

PROPOSTA COMERCIAL

À Comissão Permanente de Licitação da **PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE/CE.**

Processo: Tomada de Preços nº 2023.03.07.01-TP

Data e Hora de Abertura: 28 de março de 2023 às 08:00 horas

Proponente: Servmec Reforma e Construções LTDA

CNPJ: 37.799.519/0001-91

Endereço: Av. Pompílio Gomes, nº 637 - Passaré - CEP: 60.861-790 - Fortaleza/CE

Fone: (85) 3289-1962 / (85)99964-5950

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA NA LOCALIDADE DE CANGATI NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UND.	R\$ ORÇADO
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA NA LOCALIDADE DE CANGATI NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	01	Serviço	R\$ 498.857,95

VALOR GLOBAL: R\$ 498.857,95 (quatrocentos e noventa e oito mil, oitocentos e cinquenta e sete reais, e noventa e cinco centavos)

Prazo de Início dos Serviços: **05 (Cinco) dias úteis**, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

Prazo de Execução dos Serviços: **6 (seis) meses.**

Validade da Proposta: **60 (Sessenta) dias.**

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I – Memorial Descritivo.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão de obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Solonópole, 28 de março de 2023.



Responsável legal

Servmec Reforma e Construções LTDA


CNPJ: 37.799.519/0001-91

Francisco Rivanelde de Lima

CPF: 400.142.823-72

Sócio Diretor

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA NA LOCALIDADE DE CANGATI NO MUNICÍPIO DE SOLOMÓPOLE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA: 28/03/2023 BDI: 27,70%	L.S. Hora: 65,20% L.S. Mês: 49,69%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA	VERSIÃO: 027.1 COM DESONERACAO 202103 COM DESONERACAO	REP.: 05/2021 06/2021
LOCAL: DISTRITO DE CANGATI - SOLOMÓPOLE	CLIENTE: PREFEITURA DE SOLOMÓPOLE		
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.07.01-1P			

SERVIÇOS PRELIMINARES	27.604,48	6,53
MOVIMENTO DE TERRA	6.480,43	1,30
FUNDAÇÕES	67.306,24	13,49
SUPERESTRUTURA	189.386,81	37,96
SISTEMAS DE COBERTURA	138.652,56	27,97
IMPERMEABILIZAÇÃO	7.133,91	1,43
PINTURAS E ACABAMENTOS	30.656,48	6,16
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	14.219,89	2,86
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	14.287,76	2,86
SERVIÇOS FINAIS	2.229,69	0,46
VALOR BDI TOTAL:	108.216,39	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	390.641,86	
VALOR TOTAL:	498.857,86	


Ferreira
 Servmec Reforma e Construções LTDA
 CNPJ: 37.799.579/0001-91
 Francisco Rivanelde de Lima
 CPF: 400.142.823-72
 Sócio Diretor

Kalina Lidiuina Silva Lima
 Kalina Lidiuina Silva Lima
 Engenheira Civil
 CREA/CE: 332677

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA NA REFORMA DO ESTABULHO MUNICIPAL DE BUCUPIREMA EM ESPERANÇAS	DATA: 28/03/2023 BDI: 27,70%	L.S. Hora: 05,20% L.S. Mês: 49,65%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA NA REFORMA DO ESTABULHO MUNICIPAL DE BUCUPIREMA EM ESPERANÇAS CONTEÚDOS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	VERSÃO: 05/2021 REF.: 06/2021	FONTES: SENFRA 057,1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2631,05 COM DESONERAÇÃO
LOCAL: DISTRITO DE CANGATI - SOLOMÓPOLE/CE	CLIENTE: PREFEITURA DE SOLOMÓPOLE	PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.07.01-TP	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1	C1837	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	SEINFRA	M2	10,00	181,55	1.815,50
2	98458	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm e 1m x 2,20m.	SINAPI	M2	50,40	71,51	4.247,69
3	C2850	Ligação elétrica de energia elétrica através manufatura SDA com poste de concreto, inclusive cabotamento, caixa de proteção para medição e aterramento.	SEINFRA	UN	1,00	1.306,43	1.306,43
4	93214	Instalação provisória de água	SINAPI	UN	1,00	574,18	574,18
5	C2846	Instalações provisórias do esgoto	SEINFRA	UN	1,00	263,06	263,06
6	93212	Exeção de amideira e visitório em caminho de obra, inclusive instalação a aparelhos	SINAPI	M2	2,52	560,59	1.412,69
7	93207	Barracão para estocagem de obra para período c=20,00m	SINAPI	M2	20,00	316,25	6.325,00
8	93504	Barracão provisório para depósito	SINAPI	M2	20,00	268,17	5.363,40
9	C1830	Locação da obra (excavação de galvaneado)	SEINFRA	M2	745,03	7,78	5.796,33
10	98525	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	SINAPI	M2	945,00	0,36	340,20
MOVIMENTO DE TERRA							
FUNDAÇÕES							
1.1	80356	Excavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até 1m x 2,0m	SINAPI	M3	68,95	71,51	4.973,62
1.2	101616	Regularização e compactação do fundo de valas	SINAPI	M2	50,63	5,38	272,39
1.3	93382	Relevo aplicado de vala com material da obra	SINAPI	M3	43,18	28,59	1.234,62
FUNDAÇÕES							
CONCRETO ARMADO - SAPATAS							
1.1	96619	Leito de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	31,75	26,74	817,25
1.1.1	96635	Forma de madeira em túbuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	95,70	138,54	13.258,28
1.1.2	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	281,36	20,33	5.720,05
1.1.3	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	526,27	18,86	9.937,52
1.1.4	92915	Armação de aço CA-50 Ø 5,0mm, inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	212,09	21,29	4.515,40
1.1.5	96559	Concreto Bombado tipo 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	22,06	559,45	12.335,86
1.1.6	96559	Concreto Bombado tipo 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	22,06	559,45	12.335,86
CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDOR AMES							
3.2	95241	Leito de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	16,89	27,92	527,13
3.2.1	96536	Forma de madeira em túbuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	111,20	71,36	7.935,23
3.2.2	96536	Forma de madeira em túbuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	111,20	71,36	7.935,23

(Handwritten signatures and initials)

92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	203,64	20,53	4.180,73
92916	Armação de aço CA-60 Ø 10mm; inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	90,08	21,29	1.981,89
90557	Concreto Bombado (cl= 25MPa); incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	8,90	592,01	5.276,90
SUPERESTRUTURA						189.396,51
CONCRETO - REVESTIMENTO DOS PILARES						
92431	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	23,40	43,42	1.016,03
92720	Concreto Bombado (cl= 28MPa); incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	3,50	595,32	1.978,62
ESTRUTURA METÁLICA						186.391,86
100773	Estrutura metálica para colunas e travamentos	SINAPI	KG	11.246,00	15,95	178.357,75
C1900	Lanternim em estrutura metálica	SEINFRA	M2	206,40	34,08	7.034,11
SISTEMAS DE COBERTURA						139.562,66
94213	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cobertura em arco)	SINAPI	M2	826,80	102,80	85.004,20
94213	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (fechamento lateral)	SINAPI	M2	170,40	102,80	17.517,12
94213	Telha metálica ondulada acabamento natural, espessura 0,5mm (cobertura em arco)	SINAPI	M2	206,04	102,80	21.448,19
94213	Telha metálica ondulada acabamento natural, espessura 0,5mm (fechamento lateral)	SINAPI	M2	106,76	102,80	10.974,93
94449	Telha ondulada translúcida de fibra vidro, incluso acessórios para fixação	SINAPI	M2	75,79	60,80	4.608,03
IMPERMEABILIZAÇÃO						7.133,91
96557	Impermeabilização de superfície com lina betuminosa em fundações, 2 demãos	SINAPI	M2	206,90	34,48	7.133,91
PINTURAS E ACABAMENTOS						30.656,49
C2040	Primer primo epóxi para estruturas de concreto, 2 demãos	SEINFRA	M2	38,00	13,77	523,26
C2040	Primer primo epóxi para estruturas metálicas, 2 demãos	SEINFRA	M2	301,06	13,75	4.139,85
100742	Primer esmalte para estruturas metálicas, 2 demãos	SINAPI	M2	301,06	20,02	6.027,62
100722	Primer esmalte para tratamento metálico com fundo anticorrosivo, 2 demãos	SINAPI	M2	967,26	20,02	19.365,75
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						14.219,89
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						1.540,11
101663	Quadro de distribuição de energia para 12 disjuntores	SINAPI	UN	1,00	821,35	821,35
C3379	Quadro de medição	SEINFRA	UN	1,00	111,00	111,00
93653	Disjuntor termomagnético monopolar 10A	SINAPI	UN	1,00	13,11	13,11
93655	Disjuntor termomagnético monopolar 20A	SINAPI	UN	5,00	14,91	74,05
93672	Disjuntor termomagnético bipolar 25A	SINAPI	UN	2,00	96,48	192,96
C4320	Dispositivo diferencial residual 25A	SEINFRA	UN	1,00	175,55	175,55
C4592	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V	SEINFRA	UN	1,00	152,09	152,09
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						4.382,66
95745	Eletroduto de aço galvanizado Ø 25mm, inclusive conexões	SINAPI	M	53,00	26,80	2.492,40
95748	Eletroduto de aço galvanizado Ø 40mm, inclusive conexões	SINAPI	M	13,00	48,96	631,20
95796	Condutete em alumínio tipo T de 1/2", inclusive acessórios	SINAPI	UN	5,00	30,04	150,20

95787	Condutores em alumínio tipo L de 1/2", inclusive acessórios	SINAPI	UN	5,00	26,09	130,30
95795	Condutores em alumínio tipo TA de 1/2", inclusive acessórios	SINAPI	UN	4,00	30,04	120,15
95801	Condutores em alumínio tipo XA de 1/2", inclusive acessórios	SINAPI	UN	1,00	35,99	35,99
CO466	Abrapoleira metálica tipo D de 1/2"	SEINFRA	UN	60,00	7,80	380,00
CO468	Abrapoleira metálica tipo D de 1"	SEINFRA	UN	4,00	7,80	31,20
CO467	Abrapoleira metálica tipo D de 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00	8,99	35,96
62695	Abrapoleira de ferro modular tipo U	SINAPI	UN	2,00	17,44	34,88
62695	Luva de aço galvanizado 1/2"	SINAPI	UN	15,00	17,44	261,60
92662	Luva de aço galvanizado 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	36,69	36,69
CABOS E FIOS CONDUTORES						
91929	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,5mm², anti-chama	SINAPI	M	1,00	4,60	4,60
450750V						
91928	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 4mm², anti-chama	SINAPI	M	430,00	7,65	3.289,50
450750V						
ILUMINAÇÃO E TOMADAS						
91997	Tomada universal, 20 A, cor branca, completa	SINAPI	UN	1,00	31,22	31,22
C2049	Luminária de alumínio para quadra poliesportiva, refletor 17" com gradil aramado e base EAO para limpeza de luz mista 500W	SEINFRA	UN	20,00	250,09	5.001,80
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						
98985	Haste tipo copperweld 6/8" x 2,40m	SINAPI	UN	6,00	76,15	456,90
C4653	Caixa de equalização de potências de embul	SEINFRA	UN	1,00	515,61	515,61
96973	Cabo de cobre nu 35mm²	SINAPI	M	21,00	61,53	1.292,13
96974	Cabo de cobre nu 50mm²	SINAPI	M	120,00	79,19	9.502,80
93008	Eletroduto de PVC rígido Ø 50mm	SINAPI	M	11,40	16,99	193,34
65358	Escavação de vala para aterramento	SINAPI	M3	18,00	71,51	1.287,18
65352	Relevo manual de valas com compactação mecanizadas	SINAPI	M3	18,00	28,62	515,16
96111	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	SINAPI	UN	6,00	30,34	182,04
C2457	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35 mm²	SEINFRA	UN	6,00	15,07	90,42
66463	Conector mini-gar em bronze esmalhado	SINAPI	UN	6,00	26,96	161,76
C2457	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm2	SEINFRA	UN	6,00	15,07	90,42
SERVIÇOS FINAIS						
98603	Limpeza de obra	SINAPI	M2	745,03	1,83	1.363,40
00010948	Placa de inauguração metálica 0,47x0,67m	SINAPI	UN	1,00	868,29	868,29
VALOR BDI TOTAL:						108.216,39
VALOR ORÇAMENTO:						390.841,66
VALOR TOTAL:						498.857,95

Kalina Liduina Silva Lima

Kalina Liduina Silva Lima

Engenheira Civil

CREA/CE: 33207

Francisco Rivanilde de Lima

Servec Reformas e Construções LTDA


CNPJ: 37.799.516/0001-91

Francisco Rivanilde de Lima

CPF: 400.142.823-72

Sócio Diretor

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

		OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA NA LOCALIDADE DE CANGATI NO MUNICÍPIO DE SOLOMÓPOLE, TUDO CONFORME AS DETERMINAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.		DATA : 28/03/2023 BDI : 27,70% L.S. Horas: 85,20% L.S. Mês: 48,69%		VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/05 COM DESONERAÇÃO		SEINFRA SINAPI		DATA REF. 05/03/21 06/2021	
DESCRIÇÃO: [COPIA] CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA		LOCAL: [COPIA] DE CANGATI - SOLOMÓPOLE/CE		CLIENTE: PREFEITURA DE SOLOMÓPOLE		PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.07.01-TP					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	C1937	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	SEINFRA	M2	10,00	30,93	119,07	0,00	0,00	0,00	41,55	101,55
1.2	98456	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm e h= 2,20m	SINAPI	M2	59,40	0,00	56,00	0,00	0,00	0,00	15,51	71,51
1.3	C2650	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica SDA com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	SEINFRA	UN	1,00	0,00	1.023,05	0,00	0,00	0,00	283,38	1.306,43
1.4	93214	Instalação provisória de água	SINAPI	UN	1,00	0,00	449,63	0,00	0,00	0,00	124,55	574,18
1.5	C2849	Instalações provisórias de esgoto	SEINFRA	UN	1,00	0,00	206,00	0,00	0,00	0,00	57,06	263,06
1.6	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	SINAPI	M2	2,52	73,67	331,06	0,21	34,05	0,00	121,60	590,59
1.7	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	SINAPI	M2	20,00	37,04	185,53	0,07	17,36	0,00	69,25	319,25
1.8	93584	Barracão provisório para depósito	SINAPI	M2	20,00	0,00	210,00	0,00	0,00	0,00	58,17	268,17
1.9	C1630	Locação da obra (execução de gabarito)	SEINFRA	M2	745,03	4,73	1,36	0,00	0,00	0,00	1,68	7,78
1.10	96525	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	SINAPI	M2	845,00	0,11	0,03	0,11	0,03	0,03	0,08	0,36
2 MOVIMENTO DE TERRA												
FUNDAÇÕES												
2.1	93358	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	SINAPI	M3	69,55	35,41	0,00	0,00	20,59	0,00	15,51	71,51
2.1.1	101616	Regularização e compactação do fundo de valas	SINAPI	M2	50,63	2,79	0,02	0,01	1,39	0,00	1,17	5,38
2.1.2	93382	Reaterro aplicado de vala com material da obra	SINAPI	M3	43,18	13,09	2,40	0,98	5,92	0,00	6,20	28,59
3 FUNDAÇÕES												
CONCRETO ARMADO - SAPATAS												
3.1	98619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	31,75	5,83	12,06	0,00	2,27	0,00	5,58	25,74
3.1.1	98535	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	95,70	48,03	39,50	0,00	20,96	0,00	30,05	138,54
3.1.2	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	281,36	2,14	13,04	0,00	0,74	0,00	4,41	20,33
3.1.3												5.720,05
											27.804,48	
											1.915,50	
											4.247,89	
											1.306,43	
											574,18	
											263,06	
											1.412,69	
											6.385,00	
											5.363,40	
											5.796,33	
											340,20	
											6.480,43	
											6.480,43	
											4.973,52	
											272,39	
											1.234,52	
											67.306,24	
											47.404,36	
											817,25	
											13.258,28	





92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	528,27	1,23	12,83	0,00	0,55	4,05	18,66	9.857,52
92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	212,09	3,47	11,64	0,00	1,58	4,62	21,29	4.515,40
96556	Concreto Bombado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	22,08	10,19	455,57	0,00	3,66	130,03	599,45	13.235,86
CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES											
95241	Lasro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	18,88	5,07	12,72	0,14	2,93	6,06	27,92	527,13
96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	111,20	19,74	27,32	0,00	8,82	15,46	71,36	7.935,23
92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	203,64	1,72	13,58	0,00	0,78	4,45	20,53	4.180,73
92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	93,09	3,47	11,64	0,00	1,56	4,62	21,29	1.981,89
96557	Concreto Bombado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	8,90	9,68	449,54	0,10	4,98	128,61	592,91	5.276,90
SUPERESTRUTURA											
CONCRETO - REVESTIMENTO DOS PILARES											
92431	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	23,40	11,54	13,40	4,06	5,00	9,42	43,42	1.016,03
92720	Concreto Bombado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	3,50	16,07	417,93	0,11	8,58	122,63	565,32	1.978,62
ESTRUTURA METÁLICA											
100773	Estrutura metálica para colunas e travamentos	SINAPI	KG	11.245,00	0,54	11,24	0,30	0,41	3,46	15,95	179.357,75
C1600	Lantamim em estrutura metálica	SEINFRA	M2	206,40	11,52	15,17	0,00	0,00	7,39	34,08	7.034,11
SISTEMAS DE COBERTURA											
94213	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cobertura em arco)	SINAPI	M2	828,89	2,31	77,18	0,00	1,01	22,30	102,80	85.004,29
94213	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (fechamento lateral)	SINAPI	M2	170,40	2,31	77,18	0,00	1,01	22,30	102,80	17.517,12
94213	Telha metálica ondulada acabamento natural, espessura 0,5mm (cobertura em arco)	SINAPI	M2	208,64	2,31	77,18	0,00	1,01	22,30	102,80	21.448,19
94213	Telha metálica ondulada acabamento natural, espessura 0,5mm (fechamento lateral)	SINAPI	M2	106,76	2,31	77,18	0,00	1,01	22,30	102,80	10.974,93
94449	Telha ondulada translucida de fibra vidro, incluso acessórios para fixação	SINAPI	M2	75,79	2,81	43,82	0,00	0,99	13,19	60,80	4.608,03
IMPERMEABILIZAÇÃO											
96557	Impermeabilização de superfície com tinta betuminosa em fundações, 2 demãos	SINAPI	M2	206,90	6,11	18,27	0,00	2,62	7,48	34,48	7.133,91
PINTURAS E ACABAMENTOS											
C2040	Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos	SEINFRA	M2	38,00	2,27	8,51	0,00	0,00	2,99	13,77	523,26
C2040	Pintura prime epóxi para estrutura metálica, 2 demãos	SEINFRA	M2	301,08	2,26	8,51	0,00	0,00	2,98	13,75	4.139,85
100742	Pintura esemle para estrutura metálica, 2 demãos	SINAPI	M2	301,08	8,18	3,35	0,00	4,15	4,34	20,02	6.027,62
100722	Pintura esemle para telhamento metálico com fundo anticorrosivo, 2 demãos	SINAPI	M2	997,29	8,36	3,07	0,00	4,26	4,34	20,02	19.965,75
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V											
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO											
											1.540,11
											14.219,89
											186.391,86
											2.994,65
											1.016,03
											1.978,62
											179.357,75
											7.034,11
											139.552,56
											85.004,29
											17.517,12
											21.448,19
											10.974,93
											4.608,03
											7.133,91
											7.133,91
											30.666,48
											523,26
											4.139,85
											6.027,62
											19.965,75
											14.219,89
											1.540,11

1621

1	101883	Quadro de distribuição de energia para 12 disjuntores	SINAPI	UN	1,00	13,40	623,06	0,00	6,73	178,16	821,35	821,35
2	C3579	Quadro de medição	SEINFRA	UN	1,00	37,53	49,39	0,00	0,00	24,06	111,00	111,00
3	93653	Disjuntor termomagnético monopolar 10A	SINAPI	UN	1,00	0,80	9,09	0,00	0,38	2,64	13,11	13,11
4	93655	Disjuntor termomagnético monopolar 20A	SINAPI	UN	5,00	1,48	9,39	0,00	0,73	3,21	14,81	74,05
5	93672	Disjuntor termomagnético tripolar 25A	SINAPI	UN	2,00	9,12	61,94	0,00	4,49	20,93	96,48	182,96
6	C4630	Dispositivo diferencial residual 25A	SEINFRA	UN	1,00	22,52	114,95	0,00	0,00	36,08	175,55	175,55
7	C4662	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V	SEINFRA	UN	1,00	0,00	119,10	0,00	0,00	32,99	152,09	152,09
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS												
1	95746	Eletroduto de aço galvanizado ø 25mm, inclusive conexões	SINAPI	M	93,00	4,36	14,57	0,00	2,06	5,81	26,80	2.492,40
2	95748	Eletroduto de aço galvanizado ø 40mm, inclusive conexões	SINAPI	M	13,00	6,52	28,38	0,00	3,13	10,53	48,56	631,28
3	95795	Condutete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	SINAPI	UN	5,00	9,82	8,87	0,00	4,83	6,52	30,04	150,20
4	95787	Condutete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	SINAPI	UN	5,00	8,47	7,77	0,00	4,17	5,65	26,06	130,30
5	95795	Condutete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	SINAPI	UN	4,00	9,82	8,87	0,00	4,83	6,52	30,04	120,16
6	95801	Condutete em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	SINAPI	UN	1,00	11,17	11,51	0,00	5,50	7,81	35,99	35,99
7	C0466	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	SEINFRA	UN	50,00	5,03	1,08	0,00	0,00	1,69	7,80	390,00
8	C0466	Abraçadeira metálica tipo D de 1"	SEINFRA	UN	4,00	5,03	1,08	0,00	0,00	1,69	7,80	31,20
9	C0467	Abraçadeira metálica tipo D de 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00	5,03	2,01	0,00	0,00	1,95	8,99	35,96
10	92695	Abraçadeira de ferro modular dupla tipo U	SINAPI	UN	2,00	5,62	6,02	0,00	2,02	3,75	17,44	34,88
11	92695	Luva de aço galvanizado 3/4"	SINAPI	UN	15,00	5,62	6,02	0,00	2,02	3,75	17,44	261,60
12	92662	Luva de aço galvanizado 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	7,48	19,38	0,00	3,44	8,39	38,69	38,69
CABOS E FIOS CONDUTORES												
1	91926	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,5mm², anti-chama 450/750V	SINAPI	M	1,00	0,64	2,65	0,00	0,31	1,00	4,60	4,60
2	91928	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 4mm², anti-chama 450/750V	SINAPI	M	430,00	0,86	4,71	0,00	0,42	1,66	7,65	3.289,50
ILUMINAÇÃO E TOMADAS												
1	91997	Tomada universal, 20 A, cor branca, completa	SINAPI	UN	1,00	7,28	14,37	0,00	2,80	6,77	31,22	31,22
2	C2049	Luminária de alumínio para quadra poliesportiva, refletor 17" com gradil aramado e base E40 para lâmpada de luz mista 800W	SEINFRA	UN	20,00	46,93	148,91	0,00	0,00	54,25	250,09	5.001,80
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)												
1	96985	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m	SINAPI	UN	6,00	5,68	51,15	0,00	2,80	16,52	76,15	456,90
2	C4853	Caixa de equalização de potências de embutir	SEINFRA	UN	1,00	16,77	385,00	0,00	0,00	111,84	515,61	515,61
3	96973	Cabo de cobre nu 35mm²	SINAPI	M	21,00	9,29	34,32	0,00	4,57	13,35	61,53	1.292,13
4	96974	Cabo de cobre nu 50mm²	SINAPI	M	120,00	10,90	45,73	0,00	5,38	17,18	79,19	9.502,80
											4.352,66	
											3.294,10	
											5.033,02	
											14.287,76	

[Handwritten marks]

[Handwritten marks]

[Handwritten marks]

93008	Eletroduto de PVC rígido Ø 50mm	SINAPI	M	11,40	2,50	9,56	0,00	1,22	3,68	16,96	190,34
93358	Escavação de vala para aterramento	SINAPI	M3	18,00	35,41	0,00	0,00	20,59	15,51	71,51	1.287,18
93382	Reteiro manual de velas com compactação mecanizada	SINAPI	M3	18,00	13,08	2,42	0,98	5,92	6,21	28,62	515,16
98111	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	SINAPI	UN	6,00	4,59	16,92	0,00	2,25	6,58	30,34	182,04
C2457	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35 mm²	SEINFRA	UN	6,00	7,51	4,29	0,00	0,00	3,27	15,07	90,42
98463	Conector mini-gar em bronze estanhado	SINAPI	UN	6,00	7,10	10,51	0,00	3,50	5,85	26,96	161,76
C2457	Terminal ou conector de presseio - para cabo 35mm²	SEINFRA	UN	6,00	7,51	4,29	0,00	0,00	3,27	15,07	90,42
SERVIÇOS FINAIS											
99803	Limpeza de obra	SINAPI	M2	745,03	0,90	0,00	0,00	0,53	0,40	1,83	1.363,40
00010848	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	SINAPI	UN	1,00	0,00	678,38	0,00	0,00	187,91	866,29	866,29
										VALOR BDI TOTAL:	108.216,39
										VALOR ORÇAMENTO:	390.641,56
										VALOR TOTAL:	498.857,95

Kalina Lúcia Silva Lima
Kalina Lúcia Silva Lima
 Engenheira Civil
 CREANCE: 332877

Francisco Rivanete de Lima
Servec Reformas e Construções Lda
 CNPJ: 37.799.519/0001-91
 Francisco Rivanete de Lima
 CPF: 400.142.823-72
 Sócio Diretor

1623

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
			100,00%	50,00%	35,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
	SERVIÇOS PRELIMINARES	27.604,48	27.604,48						27.604,48
	MOVIMENTO DE TERRA	6.480,43	6.480,43						6.480,43
	FUNDAÇÕES	67.306,24	33.653,12	33.653,12					67.306,24
	SUPERESTRUTURA	189.386,51	35,00%	66.285,28	66.285,28	56.815,95			189.386,51
	SISTEMAS DE COBERTURA	139.552,56	10,00%		125.587,30	13.955,26			139.552,56
	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.133,91	100,00%	7.133,91					7.133,91
	PINTURAS E ACABAMENTOS	30.856,48					12.262,58	9.196,94	30.856,48
	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	14.219,89					50,00%	7.109,95	14.219,89
	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	14.287,76		30,00%	4.286,33	1.428,78	40,00%	2.857,55	14.287,76
	SERVIÇOS FINAIS	2.229,69						100,00%	2.229,69
		498.867,95	67.735,03	111.358,64	193.311,36	95.858,85	19.164,43	11.426,64	498.867,95
			67.735,03	179.086,87	372.408,03	468.266,88	487.431,31	498.857,95	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA NA LOCALIDADE DE CANGATI NO MUNICÍPIO DE SOLOMÓPOLE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.

DESCRICO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA

LOCAL: DISTRITO DE CANGATI - SOLOMÓPOLE

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLOMÓPOLE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.07.01-TP

DATA : 28/03/2023
L.S. Hora: 85,20%
BDI : 27,70%
L.S. Mês: 46,00%


SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 06/2021
SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021

SEVMEC CONSTRUÇÕES

Francisco Rivaneide de Lima
Francisco Rivaneide de Lima
 CNPJ: 37.799.519/0001-91
 CPF: 400.142.823-72
 Sócio Diretor

Kalina Liduina Silva Lima
Kalina Liduina Silva Lima
 Engenheira Civil
 CREA/CE: 332077

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA NA LOCALIDADE DE CANGATI NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA : 28/03/2023	L.S. Hora: 05,20%
	DESCRIÇÃO:	(i) CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA	BDI : 27,70%	L.S. Mês: 49,69%
LOCAL:	DISTRITO DE CANGATI - SOLONÓPOLE/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.07.01-TP	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	1º Salário	10,63	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36

(Handwritten signatures and scribbles)

(Handwritten signature)

	TOTAL	8,02	3,19
--	-------	------	------

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Kalina Liduina Silva Lima
 Kalina Liduina Silva Lima
 Engenheira Civil
 CREA/CE: 332077

Francisco Rivaneide de Lima
 Sermec Reforma e Construções LTDA
 CNPJ: 37.799.519/0001-91
 Francisco Rivaneide de Lima
 CPF: 400.142.823-72
 Sócio Diretor

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA NA LOCALIDADE DE CANGATI NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.

DATA : 28/03/2023
 BDI : 27,70%
 L.S. Hora: 85,20%
 L.S. Mês: 40,09%

VERBÃO: 027,1 COM DEBONERAÇÃO
 2021,05 COM DEBONERAÇÃO

REF.: 06/2021
 06/2021

DESCRICAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA

LOCAL: DISTRITO DE CANGATI - SOLONÓPOLE/CE

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.07.01-TP

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração Central	4,00
DF	Despesas Financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50

BENEFICIO		
L	Lucro	5,67
S + G	Garantia/Seguros	0,90
	TOTAL	6,47

I IMPOSTOS		
1.1	PIS	0,65
1.2	COFINS	3,00
1.3	ISS	3,00
1.4	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 27,70%

$$(((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

Kalina Lidjane da Silva Lima
 Kalina Lidjane Silva Lima
 Engenheira Civil
 CREA/CE: 332877

Ferreira
 Serymec Reforma e Construções LTDA
 CNPJ: 37.799.519/0001-91
 Francisco Rivanilde de Lima
 CPF: 400.142.823-72
 Sócio Diretor

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA NA LOCALIDADE DE CANGATI NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA: 28/03/2023	L.S. Hora: 05,20%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA	BDI: 27,70%	L.S. Mês: 46,69%
LOCAL:	DISTRITO DE CANGATI - SOLONOPOLE	VERSÃO	IMP.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE	SEINFRA	05/2021
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.07.01-TP	SINAPI	06/2021



C1937 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)

ID	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	M2	1,00610242	35,91	35,91
11100	L	0,98631610	24,72	24,72
11691	M	4,45112943	66,13	66,13
11725	KG	0,14638742	2,31	2,31
TOTAL Material:				119,07
e	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	1,97863220	15,63	30,93
TOTAL Mão de Obra:				30,93
VALOR:				160,00

98458 - Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm e (h= 2,20m (M2)

ID	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001350	LIN	0,43390000	71,00	30,81
0004433	M	1,22730000	18,59	22,82
0005081	KG	0,04280000	17,13	0,73
0003992	M	1,69230000	22,09	37,33
TOTAL Material:				91,69
e	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	0,20420000	15,77	3,22
88262	H	0,61270000	18,52	11,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				14,57
9	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	M3	0,00150000	330,52	0,50

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

TOTAL Benefício:	0,00
VALOR:	66,00

22850 - Ligeira provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento

#	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R0125	1,00000000	UN	40,60	40,60	40,60
R0365	14,27540386	M	5,65	81,23	81,23
R0840	4,00000000	UN	5,50	22,00	22,00
R0962	2,00000000	UN	3,07	6,14	6,14
I1070	1,42000000	M	5,46	7,79	7,79
I2362	1,00000000	UN	37,40	37,40	37,40
I1406	2,00000000	UN	1,22	2,44	2,44
I2383	1,00000000	UN	40,51	40,51	40,51
I2405	1,00000000	UN	503,46	503,46	503,46
I2413	1,00000000	UN	272,40	272,40	272,40
TOTAL Material:					1.023,06
VALOR:					1.023,06

93214 - Instalação provisória de água (UN)

#	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	1,00000000	UN	457,00	457,00	457,00
TOTAL Material:					457,00
94703	1,00000000	UN	17,25	17,25	17,25
98461	1,00000000	UN	3.065,48	3.065,48	3.065,48
89408	3,00000000	UN	4,49	13,47	13,47
66972	1,00000000	UN	40,84	40,84	40,84
94688	2,00000000	UN	8,18	16,36	16,36
94766	1,00000000	UN	24,71	24,71	24,71
94646	19,00000000	M	8,33	158,27	158,27
TOTAL Benefício:					3.336,16
VALOR:					449,63

22849 - Instalações provisórias de esgoto (UN)

UN	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	1,00000000	UN	206,00	206,00
TOTAL Material:				206,00
VALOR:				206,00

3212 - Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos (M2)

#	UN	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011712	UN	0,01854192	UN	34,30	0,64
0003080	CJ	0,01854192		59,00	1,09
0011587	M2	0,52013286		87,72	45,31
0003870	UN	0,01854192		19,68	0,36
0003859	UN	0,00927096		14,72	0,14
0011687	UN	0,00927096		501,36	4,65
0004377	UN	0,02304971		205,38	4,90
0002112	UN	0,00927096		231,47	2,15
TOTAL Material:				98,24	
#	UN	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89168	M2	0,24900047		70,67	17,60
89173	M2	0,40914776		26,15	10,70
89171	M2	0,24659625		42,59	10,50
101765	M3	0,01523948		649,73	9,99
80485	M2	1,30097031		12,76	16,63
91624	M	0,68781575		2,59	1,73
92681	M	0,13811770		16,11	2,24
91626	M	0,25036923		3,82	0,96

91628	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,55638422	6,31	3,51
91690	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02781286	141,96	3,95
91900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,90X0,90X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01854102	344,73	6,39
91667	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07416769	8,35	0,82
87603	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,08656801	10,05	0,90
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,406114778	8,08	3,31
90460	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMA/IDISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,039646916	9,37	0,36
100660	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM, CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA, ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03706384	75,20	2,79
86805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	UN	0,00827066	18,93	0,17
96611	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,02781286	12,32	0,34
91611	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03706384	8,60	0,35
91900	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,00927060	7,66	0,07
89746	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02781286	32,22	0,90
101661	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,05562577	23,94	1,33
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17820154	7,32	1,29
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,05343365	9,28	0,69
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SINAPI	M	0,06653221	8,67	0,60
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,01396844	9,66	0,13
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRÁÇOA 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA, COM PRESENÇA DE VAZOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,08956601	44,99	4,03
83358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,01486551	88,79	0,67
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SINAPI	UN	0,02781286	85,38	2,37

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICAIHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,24573375	1,97	0,49
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,09734609	1,00	0,10
96965	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI	UN	0,02781298	69,69	1,66
91969	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,00927066	36,27	0,33
91987	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SINAPI	UN	0,00927066	48,32	0,43
94509	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATEANTE, FERREJENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,04821965	650,80	30,37
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09270961	7,83	0,73
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00927066	8,73	0,08
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03708394	36,67	1,36
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00341001	13,46	0,05
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,71013430	22,44	16,94
89943	LAVATÓRIO LÓQUA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO, FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02781298	214,76	5,97
97596	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07416769	122,24	9,07
91982	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01854192	5,50	0,10
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01854192	4,60	0,09
97546	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,10091494	18,57	1,87
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,21744133	133,10	28,94
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,13917099	111,15	15,47
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,16954137	189,66	28,76
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,16021712	113,46	18,16
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,06910595	114,49	7,97

98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VAO. AF_052018	SINAPI	M2	0,04422355	97,76	4,32
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VAO. AF_052018	SINAPI	M2	0,0538748	142,88	7,70
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VAO. AF_052018	SINAPI	M2	0,06069370	96,43	5,08
98709	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_092020	SINAPI	M2	0,27354653	26,22	7,17
68657	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_122014	SINAPI	UN	0,09270861	103,64	9,81
90622	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SINAPI	UN	0,01854102	311,88	5,76
101676	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	SINAPI	UN	0,00927098	54,77	0,51
69709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	SINAPI	UN	0,03706384	10,52	0,39
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_092015	SINAPI	M	0,03846816	9,20	0,36
96665	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_102017	SINAPI	M3	0,00383828	35,64	0,14
88784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	SINAPI	UN	0,00827098	16,39	0,15
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_072019	SINAPI	M2	0,72281627	47,60	34,41
82000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	UN	0,071864192	23,56	0,44
92843	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_072019	SINAPI	M2	0,72281627	16,09	12,06
89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	SINAPI	M	0,02604225	43,18	1,08
88711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	SINAPI	M	0,08660194	14,99	1,30
88712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	SINAPI	M	0,11088390	22,52	2,66
88986	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	SINAPI	UN	0,02781289	483,86	13,46
				TOTAL SERVIÇO:		378,74
				VALOR:		438,89

3207 - Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m² (M2)

3010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10L, CLASSE A	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE 10L, CLASSE A	UN	0,00537625	210,00	1,13
3010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,00537625	203,07	1,09

ID	DESCRIÇÃO	SINAPI	CJ	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL Material:	
							UNID	PREÇO UNITÁRIO
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA. EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,01610086	66,00	0,99		
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,01072464	66,06	0,71		
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	SINAPI	M2	0,27983603	87,12	24,72		
							28,00	
89166	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 019X19CM (ESPESSURA 8CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,02648890	70,87	2,01		
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCCOMASSA ÚNICA APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,05702167	26,15	1,49		
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,02245211	42,56	0,96		
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,00985763	646,13	4,32		
68488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,25285099	12,76	15,86		
89924	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUI SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,00537625	252,52	1,36		
91624	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,39458324	2,59	1,02		
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06307892	16,11	0,86		
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,96930414	3,82	3,66		
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,66367045	6,31	3,56		
96283	CABO TELEFÔNICO CCH-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,17179826	7,23	1,24		
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,00637625	30,46	0,21		
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01072464	141,86	1,52		
97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,00537625	344,73	1,85		
81637	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,04830267	8,36	0,40		

30482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 7,50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_122014	SINAPI	UN	0,01072464	23,06	0,25
37877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM ROLO PARA TEXTURA AGRÍCOLA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_082014	SINAPI	M2	0,05702167	9,06	0,46
50466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMA(S)DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_052015	SINAPI	M	0,02751192	9,37	0,26
96805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	SINAPI	UN	0,06053231	16,63	1,50
96811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	SINAPI	UN	0,03757803	12,32	0,46
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	UN	0,05367682	9,50	0,51
88748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	SINAPI	UN	0,01610089	32,22	0,52
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	SINAPI	UN	0,04690267	23,84	1,15
91862	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	M	0,14763702	7,32	1,08
91870	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	M	0,48313814	8,28	4,00
93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_022021	SINAPI	M3	0,00649050	56,79	0,36
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 160MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1227, FIXADA EM PERFILADO L-A-JE. AF_052015	SINAPI	M	0,14763702	1,97	0,29
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1227, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_052015	SINAPI	M	0,48313814	1,00	0,46
90985	HASTE DE ATERRAMENTO 6B PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122017	SINAPI	UN	0,01072464	59,69	0,64
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	UN	0,03757803	39,07	1,47
94666	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATEANTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SINAPI	M2	0,00802043	629,60	5,07
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABIRIR COM 4 FOJILHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATEANTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SINAPI	M2	0,02685539	401,57	10,79
88726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	SINAPI	UN	0,01610089	5,47	0,06
88724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	SINAPI	UN	0,02147714	7,93	0,17
88731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	SINAPI	UN	0,00537625	8,73	0,05
97611	LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_022020	SINAPI	UN	0,01072464	21,06	0,23

37812	LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,01072464	23,14	0,25
90240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00450424	13,46	0,02
90241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,37770238	22,44	6,48
86843	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 26,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA, CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01072464	214,76	2,30
97586	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03220178	122,24	3,94
97593	LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,02147714	113,82	2,44
97548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1-2-8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	SINAPI	M2	0,01072464	16,57	0,20
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	0,12364281	133,10	17,26
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09288596	111,15	9,22
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,10160119	169,86	17,15
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	0,06551695	113,46	10,84
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,06860484	114,49	7,88
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,04404057	97,78	4,31
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,05355106	142,99	7,67
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	0,05096831	99,43	5,04
89667	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02806530	103,64	2,76
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,6CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,01072464	287,50	3,09
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,6CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,01610089	311,88	5,02
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,00820541	663,07	5,30
101973	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE ENBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,00537825	463,48	2,49
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2016	SINAPI	M	0,02191182	9,20	0,26
90995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00167137	35,64	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91645	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M.DC. FISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01610089	8,24	0,13
89785	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01072464	33,49	0,35
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01610089	19,39	0,25
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	0,37942946	47,90	16,06
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T, 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02147714	23,59	0,51
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,04295429	37,97	1,63
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	0,37942946	18,89	6,33
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,04100434	43,18	1,77
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,03866412	14,90	0,56
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,03490393	22,52	0,79
89888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01072464	483,86	5,19
TOTAL Serviço:						222,00
VALOR:						250,00

33584 - Barracão provisório para depósito (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06920000	14,24	0,94
TOTAL Material:						0,94
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	649,13	27,07
89499	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,05490000	12,78	64,63
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA, 450V/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	2,59	1,75
95605	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (9/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13250000	18,63	2,47
91892	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	0,25	0,41
91892	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	7,32	0,97

ID	DESCRIÇÃO	SINAPI	M	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2018	SINAPI	M	0,17220000	8,28	1,43
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	58,78	2,36
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 160MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM L.A.J.E. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	1,97	0,26
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF_06/2015	SINAPI	M	0,17220000	1,00	0,17
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06620000	39,07	2,56
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	629,80	41,60
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM, AF_07/2018	SINAPI	M2	0,00930000	13,46	0,13
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2018	SINAPI	M2	1,51000000	22,44	33,91
97580	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	122,24	8,09
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	133,10	106,79
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51900000	111,15	57,09
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	196,66	103,12
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	113,46	67,07
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	593,87	90,66
96965	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE, AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01090000	35,84	0,38
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO, AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	47,80	81,83
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	16,99	28,99
TOTAL Services						728,89
VALOR:						210,00

C-1630 - Locação da obra (execução de gabarito) (M2)

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,71	0,41
11801	PONTALETE/BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,61	0,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,54	0,19
12429	TABUA DE VIROLA DE 12x1"	SEINFRA	M2	0,00800000	28,72	0,26

de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	TOTAL Material:	
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0468 CARPINTEIRO	H	SEINFRA	0,13000000	20,88	2,71
0543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,13000000	15,63	2,03
				TOTAL Mão de Obra:	4,74
				VALOR:	6,09

98525 - Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal (M2)

Item do Custo Horário	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,16 M3 - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHI	SINAPI	0,00240000	48,37	0,11
86032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,16 M3 - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHP	SINAPI	0,00080000	134,81	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,19
Obra com Encargos Complementares	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,00300000	18,14	0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,00300000	14,86	0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,09
VALOR:					0,28

93358 - Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m (M3)

Item do Custo Horário	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	3,78850000	14,86	56,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					56,00
VALOR:					56,00

101616 - Regularização e compactação do fundo de valas (M2)

Item do Custo Horário	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE), COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	SINAPI	0,00348414	19,14	0,07
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE), COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	SINAPI	0,00348414	25,85	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,16
Obra com Encargos Complementares	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,09871724	19,71	1,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,14877264	14,86	2,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,05
VALOR:					4,21

93382 - Reaterro apilado de vala com material da obra (M3)

Item do Custo Horário	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,24563138	19,14	4,71
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,25518818	25,86	6,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,57
* Obra com Encargos Complementares						
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE SINAPI	UMD H	COEFICIENTE 0,62206805	PREÇO UNITÁRIO 14,95	TOTAL 9,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,35
92605	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2015	FORTE SINAPI	UMD M3	COEFICIENTE 0,86134658	PREÇO UNITÁRIO 1,54	TOTAL 1,48
TOTAL Serviço:					1,48	
VALOR:						22,39

96519 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm (M2)

* Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE SINAPI	UMD H	COEFICIENTE 0,31080000	PREÇO UNITÁRIO 18,71	TOTAL 5,81
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	14,86	1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,07
94958	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FORTE SINAPI	UMD M3	COEFICIENTE 0,05650000	PREÇO UNITÁRIO 287,88	TOTAL 16,26
TOTAL Serviço:						16,26
VALOR:						20,16

96536 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)

* Obra com Encargos Complementares						
91583	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	FORTE SINAPI	UMD CHI	COEFICIENTE 0,03800000	PREÇO UNITÁRIO 18,46	TOTAL 0,72
91582	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	20,92	1,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,37
* Obra com Encargos Complementares						
30002582	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	FORTE SINAPI	UMD L	COEFICIENTE 0,01700000	PREÇO UNITÁRIO 6,35	TOTAL 0,11
30005074	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 16 (1 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01600000	19,52	0,31
30005073	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,04700000	17,76	0,83
30040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01000000	21,51	0,22
30004577	SARrafo 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA RESÍDUO BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	3,00	13,84
30005189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	19,61	25,06
TOTAL Material:						40,37
TOTAL Serviço:						17,13
VALOR:						57,50

88202	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76800000	18,52	51,28
TOTAL Itm de Oba com Encargos Complementares						58,41
VALOR:						108,49

92916 - Armacao de aço CA-60 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,43	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,21	0,20
TOTAL Material:						0,69
Obras com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02180000	14,66	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	16,62	2,46
TOTAL Itm de Oba com Encargos Complementares:						2,80
CORTA E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_122015						
92792		SINAPI	KG	1,00000000	13,61	13,61
TOTAL Serviços:						13,61
VALOR:						16,92

92919 - Armacao de aço CA-60 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02441515	19,43	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,53025352	0,21	0,11
TOTAL Material:						0,58
Obras com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01181596	14,66	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07255687	18,62	1,36
TOTAL Itm de Oba com Encargos Complementares:						1,52
CORTA E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_122015						
92794		SINAPI	KG	0,97730768	12,79	12,50
TOTAL Serviços:						12,50
VALOR:						14,61

92915 - Armacao de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02390427	19,43	0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,16546218	0,21	0,25

Obras com Encargos Complementares				TOTAL Material		
UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	1	14,98	14,98	0,02725086	14,98	0,40
88243	1	18,82	18,82	0,16666655	18,82	3,10
TOTAL Mo de Obra com Encargos Complementares:						3,50
92791	1	12,45	12,45	0,96617070	13,02	12,45
TOTAL Material						12,45
VALOR:						16,67

1. 96558 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

Item de Custo Horário				TOTAL Equipamento Custo Horário:		
UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	1	0,44	0,44	0,12800000	0,44	0,06
90588	1	0,20	0,20	0,12000000	1,70	0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,26
30001525	1	465,82	465,82	1,16000000	398,97	465,82
TOTAL Material:						465,82
VALOR:						469,42

95241 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm (M2)

Obras com Encargos Complementares				TOTAL Mo de Obra com Encargos Complementares:		
UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	1	4,98	4,98	0,29518621	16,71	4,98
88316	1	1,07	1,07	0,07215174	14,85	1,07
TOTAL Mo de Obra com Encargos Complementares:						6,03
94989	1	15,82	15,82	0,05501448	287,59	15,82
TOTAL Material						15,82
VALOR:						21,86

96536 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)

Item de Custo Horário				TOTAL		
UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						21,86

91683	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01387359	18,48	0,25
91682	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01660340	20,92	0,35
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,60
#		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01660340	6,35	0,11
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56066581	8,59	5,08
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,02553544	17,76	0,45
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,03320681	21,51	0,71
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55377232	3,00	1,98
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,89448413	19,81	19,31
				TOTAL Material:		27,32
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
e Oba com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48001183	15,77	7,25
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11828802	18,52	20,71
				TOTAL Mão de Oba com Encargos Complementares:		27,96
				VALOR:		56,88

1. 92917 - Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

#		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02434571	19,43	0,47
00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72355447	0,21	0,15
				TOTAL Material:		0,62
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
e Oba com Encargos Complementares						
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01577602	14,68	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08970119	18,62	1,80
				TOTAL Mão de Oba com Encargos Complementares:		2,03
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
e Oba com Encargos Complementares						
92783	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXGETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,97455458	13,77	13,42
				TOTAL Serviço:		13,42
				VALOR:		16,08

1. 92915 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

#		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02390885	19,43	0,46
30038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,16658477	0,21	0,25
				TOTAL Material:		0,71

de Obras com Encargos Complementares						
ITEM	QUANTIDADE	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,02726360	14,06	0,40
88246	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,16667651	18,62	3,10
TOTAL Itens de Obras com Encargos Complementares:						3,50
9				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92781	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	SINAPI	0,95027372	13,02	12,45
TOTAL Serviço:						12,45
VALOR:						16,97

1. 96367 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

de Obras com Encargos Complementares						
ITEM	QUANTIDADE	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	SINAPI	0,05111951	0,44	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	SINAPI	0,08622051	1,70	0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,19
10				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9553)	M3	SINAPI	1,12676559	368,97	449,54
TOTAL Material:						449,54
11				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88209	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,355956001	18,71	6,65
88216	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,53300012	14,89	7,92
TOTAL Itens de Obras com Encargos Complementares:						14,57
VALOR:						464,30

1. 92431 - Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)

de Obras com Encargos Complementares						
ITEM	QUANTIDADE	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50' A 2,80' M	MES	SINAPI	0,18532700	3,90	0,72
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	SINAPI	0,74225356	1,50	1,11
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8' CM, LARGURA DE 8' CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	SINAPI	0,37159555	5,00	2,23
TOTAL Equipamento:						4,06
12				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	SINAPI	0,00376218	5,35	0,02
00040304	PREGO DE AÇO FOLGO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	SINAPI	0,01796537	21,51	0,39
TOTAL Material:						0,41
13				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,11441106	15,77	1,80
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,82500567	19,62	11,58



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				13,38
CD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92284	M2	0,00929232	182,66	16,75
TOTAL Serviços:				18,16
VALOR:				34,00

2. 92720 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,12823545	0,44	0,06
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,06656497	1,70	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,17
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8663)	SINAPI	M3	1,07972295	387,07	417,93
TOTAL Material:						417,93
Obra com Encargos Complementares						
98292	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19480042	18,52	3,81
98309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19480042	18,71	3,84
98318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19884475	14,96	17,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,99
VALOR:						442,69

1. 100773 - Estrutura metálica para colunas e travamentos (KG)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00079471	95,91	0,08
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00092719	365,21	0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,42
30004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,11245693	9,76	1,10
30001334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,04616680	13,06	0,59
30010987	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00629880	21,25	0,01
30010866	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 162 X 15,6	SINAPI	KG	0,50373763	11,10	5,59
TOTAL Material:						7,29
Obra com Encargos Complementares						
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00119206	12,85	0,02



89278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00331126	15,47	0,05
89377	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00490334	19,28	0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,16
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA. AF_0102020	Fonte SINAPI	M2	0,14655442	24,05	3,54
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (FOR DEMÃO) AF_0102020_P	SINAPI	M2	0,14655442	7,43	1,06
TOTAL Serviços:						4,60
VALOR:						12,49

1. C1800 - Lanterm em estrutura metálica (M2)

10924	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Fonte SEINFRA	KG	2,05297267	7,39	15,17
TOTAL Material:						15,17
10037	AJUDANTE	Fonte SEINFRA	H	0,23050507	16,96	4,79
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,32261013	20,96	6,74
TOTAL Mão de Obra:						11,52
VALOR:						26,69

94213 - Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cobertura em arco) (M2)

83282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_032018	Fonte SINAPI	CHI	0,00127171	16,92	0,02
83281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_032016	SINAPI	CHP	0,00098041	17,69	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,04
0001029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORÇA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Fonte SINAPI	CJ	4,05982868	1,89	6,88
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 960 MM	SINAPI	M2	1,14062444	61,65	70,32
TOTAL Material:						77,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Fonte SINAPI	H	0,00489300	14,86	1,41
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06801967	21,04	1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,28
VALOR:						80,50

94213 - Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (fechamento lateral) (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_032018	SINAPI	CHI	0,00127166	16,82	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_032018	SINAPI	CHP	0,00086038	17,69	0,02
	TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,04
4011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,05922339	1,69	6,86
30007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTL DE 960 MM	SINAPI	M2	1,14057934	61,65	70,32
	TOTAL Material:					77,18
	TOTAL Itens com Encargos Complementares					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09488524	14,85	1,41
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08901805	21,04	1,87
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,28
	VALOR:					80,50

94213 - Telha metálica ondulada acabamento natural, espessura 0,5mm (cobertura em arco) (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_032018	SINAPI	CHI	0,00127166	16,82	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_032018	SINAPI	CHP	0,00086038	17,69	0,02
	TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,04
40011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,05922339	1,69	6,86
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,60 MM E LARGURA ÚTL DE 960 MM	SINAPI	M2	1,14057934	61,65	70,32
	TOTAL Material:					77,18
	TOTAL Itens com Encargos Complementares					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09488524	14,85	1,41
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08901805	21,04	1,87
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,28
	VALOR:					80,50

94213 - Telha metálica ondulada acabamento natural, espessura 0,5mm (fechamento lateral) (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_032018	SINAPI	CHI	0,00127166	16,82	0,02

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_032016	SINAPI	CHP	0,00086038	17,86	0,02
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,04
#		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,05852639	1,98	6,86
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 960 MM	SINAPI	M2	1,14057834	61,66	70,32
				TOTAL Material:		77,18
#	e OBRAS com Encargos Complementares					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09488524	14,90	1,41
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09907805	21,04	1,87
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,28
				VALOR:		86,89

34449 - Telha ondulada translúcida de fibra vidro, incluso acessórios para fixação (M2)

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_032016	SINAPI	CHI	0,00560000	16,82	0,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_032016	SINAPI	CHP	0,00500000	17,99	0,09
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,21
#		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/8" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	0,22	0,28
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 260 MM PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	3,42	4,34
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE "0,80 X 2,44" M	SINAPI	M2	1,27500000	31,15	39,72
				TOTAL Material:		44,34
#	e OBRAS com Encargos Complementares					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,86	2,23
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	21,04	2,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,65
				VALOR:		47,61

98557 - Impermeabilização de superfície com tinta betuminosa em fundações, 2 danos (M2)

00006026	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,30352864	13,11	16,27
				TOTAL Material:		16,27
#	e OBRAS com Encargos Complementares					
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	UNID			

68243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07508831	17,06	1,39
68270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39215808	18,71	7,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,73
VALOR:						27,00

C2040 - Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos (M2)

id	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	SEINFRA	UN	0,20533063	1,99	0,45
11735	SEINFRA	L	0,12784168	53,03	6,78
11890	SEINFRA	L	0,03196040	39,91	1,28
TOTAL Material:					8,81
e Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,03873867	16,96	0,65
12395	SEINFRA	H	0,07747875	20,88	1,62
TOTAL Mão de Obra:					2,27
VALOR:					10,78

C2040 - Pintura prime epóxi para estrutura metálica, 2 demãos (M2)

id	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	SEINFRA	UN	0,25606560	1,95	0,45
11735	SEINFRA	L	0,12786607	53,03	6,78
11890	SEINFRA	L	0,03194524	39,91	1,28
TOTAL Material:					8,81
e Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,03872838	16,96	0,65
12395	SEINFRA	H	0,07746271	20,88	1,62
TOTAL Mão de Obra:					2,27
VALOR:					10,77

100742 - Pintura esmalte para estrutura metálica, 2 demãos (M2)

id	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005316	SINAPI	L	0,01171673	13,90	0,16
00007311	SINAPI	L	0,11755629	27,11	3,19
TOTAL Material:					3,35
e Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08510	SINAPI	H	0,62641483	10,72	12,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,33
VALOR:					16,68

100722 - Pintura esmalte para telhamento metálico com fundo anticorrosivo, 2 demãos (M2)

id	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

X007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,10355986	28,31	2,83
X005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01037485	13,80	0,14
					TOTAL Material:	3,97
1. Outros com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 0,63937384	PREÇO UNITÁRIO 19,72	TOTAL 12,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,61
					VALOR:	15,68

101883 - Quadro de distribuição de energia para 12 disjuntores (UN)

20013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	FORTE SINAPI	UNID UN	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 618,85	TOTAL 618,85
1. Outros com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 0,52986079	PREÇO UNITÁRIO 14,50	TOTAL 7,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 0,53288169	PREÇO UNITÁRIO 18,85	TOTAL 10,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,89
87367	ARGAMASSA TRACO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2019	FORTE SINAPI	UNID M3	COEFICIENTE 0,01337654	PREÇO UNITÁRIO 482,00	TOTAL 6,45
					TOTAL Serviço:	5,45
					VALOR:	643,19

C3579 - Quadro de medição (UN)

16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTIRÃO)	FORTE SEINFRA	UNID UN	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 49,39	TOTAL 49,39
1. Outros						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FORTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,96447167	PREÇO UNITÁRIO 16,86	TOTAL 16,77
12312	ELETRICISTA	FORTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,96498887	PREÇO UNITÁRIO 20,88	TOTAL 20,77
					TOTAL Mão de Obra:	37,54
					VALOR:	86,92

93553 - Disjuntor termomagnético monopolar 10A (UN)

30034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	FORTE SINAPI	UNID UN	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 6,10	TOTAL 6,10
30001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	FORTE SINAPI	UNID UN	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 0,99	TOTAL 0,99
					TOTAL Material:	9,09
1. Outros com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 0,03620000	PREÇO UNITÁRIO 14,90	TOTAL 0,52

88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03820000	18,86	0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,18
VALOR:						16,27

1. 83865 - Disjuntor termomagnético monopolar 20A (UN)

id	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	SINAPI	UN	1,00000000	8,10	8,10
00001571	SINAPI	UN	1,00000000	1,29	1,29
TOTAL Materiais:					9,39
e Obra com Encargos Complementares					
88247	SINAPI	H	0,06551484	14,90	0,98
88284	SINAPI	H	0,06565648	18,85	1,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,22
VALOR:					11,60

1. 93872 - Disjuntor termomagnético tripolar 25A (UN)

id	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	SINAPI	UN	1,00000000	56,93	56,93
00001574	SINAPI	UN	3,00000000	1,67	5,01
TOTAL Materiais:					61,94
e Obra com Encargos Complementares					
88247	SINAPI	H	0,40317758	14,90	6,01
88284	SINAPI	H	0,40345860	18,95	7,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,62
VALOR:					75,56

1. C4630 - Dispositivo diferencial residual 25A (UN)

id	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88365	SEINFRA	UN	1,00000000	114,95	114,95
TOTAL Materiais:					114,95
f Obra					
10037	SEINFRA	H	0,59650242	16,89	10,06
12312	SEINFRA	H	0,59673082	20,89	12,46
TOTAL Mão de Obra:					22,52
VALOR:					137,47

1. C4662 - Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V (UN)

id	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88442	SEINFRA	UN	1,00000000	119,10	119,10

(Handwritten signatures and marks)

TOTAL Material:	119,10
VALOR:	119,10

. 95746 - Eletroduto de aço galvanizado ø 25mm, inclusive conexões (M)							
#	ITEM	QUANTIDADE	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	20021130	1,04700954	M	SINAPI	1,04700954	12,70	13,30
ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM							
TOTAL Material:							13,30
# Outros com Encargos Complementares							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10410258	H	SINAPI	0,10410258	14,00	1,55
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10410258	H	SINAPI	0,10410258	18,85	1,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							3,51
#							
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1127, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	0,99715099	M	SINAPI	0,99715099	1,97	1,96
95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0,33235042	UN	SINAPI	0,33235042	6,67	2,22
TOTAL Serviço:							4,18
VALOR:							20,99

. 95748 - Eletroduto de aço galvanizado ø 40mm, inclusive conexões (M)							
#	ITEM	QUANTIDADE	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	20021130	1,04807087	M	SINAPI	1,04807087	24,82	26,01
ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20MM							
TOTAL Material:							26,01
# Outros com Encargos Complementares							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16978748	H	SINAPI	0,16978748	14,90	2,53
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16978748	H	SINAPI	0,16978748	19,05	3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							3,73
#							
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1127, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	0,99818273	M	SINAPI	0,99818273	1,97	1,97
95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0,33298764	UN	SINAPI	0,33298764	12,98	4,32
TOTAL Serviço:							6,29
VALOR:							39,03

. 95795 - Condutores em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios (UN)							
#	ITEM	QUANTIDADE	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

30011960	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62
30002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	8,25	8,25
TOTAL Material:						8,87
TOTAL						8,87
Obras com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43409379	14,90	6,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43423443	18,85	8,19
TOTAL Mo de Oba com Encargos Complementares:						14,66
VALOR:						23,52

. 95787 - Condulete em aluminio tipo L de 3/4", inclusive acessórios (UN)

30011960	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62
30002583	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	7,15	7,15
TOTAL Material:						7,77
TOTAL						7,77
Obras com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37420548	14,90	5,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37487982	18,85	7,07
TOTAL Mo de Oba com Encargos Complementares:						12,66
VALOR:						20,41

. 95786 - Condulete em aluminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios (UN)

30011960	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62
30002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	8,25	8,25
TOTAL Material:						8,87
TOTAL						8,87
Obras com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43409379	14,90	6,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43423443	18,85	8,19
TOTAL Mo de Oba com Encargos Complementares:						14,66
VALOR:						23,52

. 95801 - Condulete em aluminio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios (UN)

30011960	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62
30002590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	10,89	10,89
TOTAL						10,89

Obras com Encargos Complementares		TOTAL Material:	
ITEM	DESCRICAO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,49406452	14,90
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,49406452	18,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			16,97
VALOR:			28,16

C0466 - Abraçadeira metálica tipo D de 3/4" (UN)

ITEM	DESCRICAO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	UN	1,00	1,00	1,00
TOTAL Material:					1,00
Obras					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,06	16,06	5,03
TOTAL Mão de Obra:					5,03
VALOR:					6,11

C0466 - Abraçadeira metálica tipo D de 1" (UN)

ITEM	DESCRICAO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	UN	1,00	1,00	1,00
TOTAL Material:					1,00
Obras					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,86	16,86	5,03
TOTAL Mão de Obra:					5,03
VALOR:					6,11

C0467 - Abraçadeira metálica tipo D de 1 1/2" (UN)

ITEM	DESCRICAO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	UN	2,01	2,01	2,01
TOTAL Material:					2,01
Obras					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,86	16,86	5,03
TOTAL Mão de Obra:					5,03
VALOR:					7,04

3. 92695 - Abraçadeira de ferro modular dupla tipo U (UN)

ITEM	DESCRICAO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	12,90	0,14	0,14
0007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	28,31	0,09	0,09
0003909	LUBA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 3/4"	UN	6,63	6,63	6,63
TOTAL Material:					7,06
Obras com Encargos Complementares					

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SINAPI	H	0,28700000	14,41	4,28
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	18,23	5,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,69
VALOR:						13,66

1. 92695 - Luva de aço galvanizado 1/2" (UN)

30003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	12,90	0,14
30007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	28,31	0,08
30003609	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	6,83	6,90
TOTAL Material:						7,05
Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28700000	14,41	4,28
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	18,23	5,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,69
VALOR:						13,66

2. 92662 - Luva de aço galvanizado 1 1/2" (UN)

0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01889371	12,90	0,24
0007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00467203	28,31	0,14
0003899	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	19,00	19,00
TOTAL Material:						19,38
Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33420988	14,41	4,82
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33436029	18,23	6,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,92
VALOR:						30,30

91926 - Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,6mm², anti-chama 450/750V (II)

0001014	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,12458115	2,31	2,60
0021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 8 M	SINAPI	UN	0,00860524	5,43	0,05
TOTAL Material:						2,65
Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02835079	14,90	0,42
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02835079	18,86	0,53

TOTAL Mo de Oba com Encargos Complementares:	0,86
VALOR:	3,80

2. 31928 - Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 4mm², anti-chama 450/760V (M)

IN	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	4,13	M	1,12811593	4,68
CABO DE COBRE, FLEXIVEL CLASSE 4 OU 3, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-3, 1 CONDUTOR, 450/760 V., SECAO NOMINAL 4 MM2				
00021127	5,43	UN	0,00855784	0,05
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				
TOTAL Material:				4,71
e Oba com Encargos Complementares				
88247	14,90	H	0,03803487	0,57
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88264	18,85	H	0,03803487	0,72
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL Mo de Oba com Encargos Complementares:				1,29
VALOR:				6,99

1. 31997 - Tomada universal, 20 A, cor branca, completa (UN)

ID	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
31948	7,15	UN	1,00000000	7,15
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015				
31965	21,26	UN	1,00000000	21,26
TOMADA MÉDIA DE EMBUSTR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015				
TOTAL Serviços:				28,41
VALOR:				24,45

1. C2049 - Luminária de alumínio para quadra poliesportiva, refletor 17" com gradil armado e base E40 para lâmpada de luz mista 500W (UN)

ID	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11470	38,37	UN	1,00000000	38,37
LÂMPADA HALOGENA, DUPLO ENVELOPE DE 500W				
18484	112,54	UN	1,00000000	112,54
PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL PLAMPADA DE 500W ATÉ 1.000W				
TOTAL Material:				148,91
e Oba				
0042	20,96	H	1,24333118	20,96
AJUDANTE DE ELETRICISTA				
2312	25,97	H	1,24355668	25,97
ELETRICISTA				
TOTAL Mo de Oba:				46,93
VALOR:				195,84

88885 - Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m (UN)

ID	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	51,15	UN	1,00000000	51,15
ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 58". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR				
TOTAL Material:				51,15

e Oms com Encargos Complementares						
	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	H	0,25027457	14,90	3,74		
88264	H	0,251023698	18,95	4,75		
TOTAL Itens de Oms com Encargos Complementares:				8,49		
VALOR:				58,63		

C4883 - Caixa de equalização de potências de embutir (UN)						
	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18160	UN	1,00000000	385,00	385,00		
TOTAL Material:				385,00		
e Oms						
	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0042	H	0,49394440	18,86	9,33		
12312	H	0,49687820	20,88	10,44		
TOTAL Itens de Oms:				19,77		
VALOR:				403,77		

96973 - Cabo de cobre nu 35mm² (M)						
	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000663	M	1,04804185	27,74	29,07		
TOTAL Material:				29,07		
e Oms com Encargos Complementares						
	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	H	0,25262762	14,90	3,77		
88264	H	0,25262762	18,95	4,77		
TOTAL Itens de Oms com Encargos Complementares:				8,54		
e Oms						
	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
96463	UN	0,49907355	21,18	10,57		
TOTAL Serviço:				10,57		
VALOR:				48,18		

96974 - Cabo de cobre nu 50mm² (M)						
	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000667	M	1,04805085	38,93	40,49		
TOTAL Material:				40,49		
e Oms com Encargos Complementares						
	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	H	0,32457666	14,90	4,84		
88264	H	0,32457666	18,85	6,12		
TOTAL Itens de Oms com Encargos Complementares:				10,96		
e Oms						
	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
98463	UN	0,49918511	21,18	10,57		

TOTAL Serviços:	10,67
VALOR:	62,01

93008 - Eletroduto de PVC rígido Ø 50mm (M)					
Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100020680	SINAPI	M	1,08367662	8,82	9,56
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA					9,56
TOTAL Material:					
+ Oba com Encargos Complementares					
88247	SINAPI	H	0,11033028	14,90	1,64
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					2,08
88264	SINAPI	H	0,11033028	18,55	3,72
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					13,28
TOTAL Mão de Oba com Encargos Complementares:					
VALOR:					

93358 - Escavação de vaia para aterramento (M3)					
Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SINAPI	H	3,76850006	14,95	55,00
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					54,00
TOTAL Mão de Oba com Encargos Complementares:					
VALOR:					

93382 - Reatiro manual de vaia com compactação mecanizada (M3)					
Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91534	SINAPI	CHI	0,24566010	19,14	4,70
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					6,95
91533	SINAPI	CHP	0,25650342	25,86	11,56
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					11,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:					
+ Oba com Encargos Complementares					
88316	SINAPI	H	0,62865774	14,96	9,34
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					9,34
TOTAL Mão de Oba com Encargos Complementares:					
VALOR:					

98111 - Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm (UN)					
Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034643	SINAPI	UN	1,00000000	15,67	15,67
CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAOS DIAMETRO = 300 MM					15,67
TOTAL Material:					
+ Oba com Encargos Complementares					
88309	SINAPI	H	0,16865449	18,71	3,14
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					3,14
TOTAL Mão de Oba com Encargos Complementares:					
VALOR:					

88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19658996	14,86	2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,95
101518	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_09/2020	FOITE SINAPI	UNID M3	COEFICIENTE 0,01404078	PREÇO UNITÁRIO 174,03	TOTAL 2,44
TOTAL Serviços:						2,44
VALOR:						28,78

C2467 - Terminal ou conector de pressão - para cabo 35 mm² (UN)

12076	TERMINAL PRESSÃO PICABO 35MM2	FOITE SEINFRA	UNID UN	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 4,29	TOTAL 4,29
TOTAL Materiais:						4,29
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FOITE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,19873114	PREÇO UNITÁRIO 16,86	TOTAL 3,35
12312	ELETRICISTA	FOITE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,19932432	PREÇO UNITÁRIO 20,68	TOTAL 4,15
TOTAL Mão de Obra:						7,51
VALOR:						11,80

88463 - Conector mini-gar em bronze estanhado (UN)

00004366	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	FOITE SINAPI	UNID UN	COEFICIENTE 2,00000000	PREÇO UNITÁRIO 0,20	TOTAL 0,40
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	FOITE SINAPI	UNID UN	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 10,11	TOTAL 10,11
TOTAL Materiais:						10,51
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FOITE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 0,31376684	PREÇO UNITÁRIO 14,90	TOTAL 4,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FOITE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 0,31446798	PREÇO UNITÁRIO 18,95	TOTAL 5,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,61
VALOR:						21,11

C2457 - Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm² (UN)

12076	TERMINAL PRESSÃO PICABO 35MM2	FOITE SEINFRA	UNID UN	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 4,29	TOTAL 4,29
TOTAL Materiais:						4,29
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FOITE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,19873114	PREÇO UNITÁRIO 16,86	TOTAL 3,35
12312	ELETRICISTA	FOITE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,19932432	PREÇO UNITÁRIO 20,68	TOTAL 4,15
TOTAL Mão de Obra:						7,51
VALOR:						11,80

99803 - Limpeza de obra (M2)

[Handwritten signature and initials]

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09623149	14,06	1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,43
VALOR:						1,43

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010848	Placa de inauguração metálica 0,47x0,67m (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	678,38	678,38
TOTAL Item(s):						678,38
VALOR:						678,38

Kalina Liduina Silva Lima
 Kalina Liduina Silva Lima
 Engenheira Civil
 CREANCE: 332077

Francisco Rivaldo de Lima
 Servmec Reforma e Construções LTDA
 CNPJ: 37.799.519/0001-91
 Francisco Rivaldo de Lima
 CPF: 400.142.823-72
 Sócio Diretor

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA NA LOCALIDADE DE CANGATI NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA

LOCAL: DISTRITO DE CANGATI - SOLONÓPOLE/CE

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.07.01-1P

DATA : 28/03/2023
 BDI : 27,70%
 L.S. Honor: 85,20%
 L.S. M&S: 48,69%

FONTE: SINAPI
 SINAPI 027.1 COM DESONERAÇÃO
 2021/05 COM DESONERAÇÃO

VERSÃO: 06/2021

DATA REF.: 06/2021

ÍTEM	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00773	Estrutura metálica para colunas e travamentos	SINAPI	Serviço	KG	11.245,00	15,95	179.357,75	35,95	35,95	A
34213	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cobertura em arco)	SINAPI	Serviço	M2	826,89	102,80	85.004,28	17,04	52,99	B
34213	Telha metálica ondulada acabamento natural, espessura 0,5mm (cobertura em arco)	SINAPI	Serviço	M2	206,64	102,80	21.448,19	4,30	57,29	B
00722	Pintura esmalte para fechamento metálico com fundo anticorrosivo, 2 demãos	SINAPI	Serviço	M2	997,29	20,02	19.965,75	4,00	61,30	B
4213	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (fechamento lateral)	SINAPI	Serviço	M2	170,40	102,80	17.517,12	3,51	64,81	B
6635	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	Serviço	M2	95,70	138,54	13.258,28	2,86	67,66	B
9558	Concreto Bombado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	Serviço	M3	22,08	599,45	13.235,66	2,65	70,12	B
4213	Telha metálica ondulada acabamento natural, espessura 0,5mm (fechamento lateral)	SINAPI	Serviço	M2	100,76	102,80	10.874,93	2,20	72,32	B
2616	Armagem de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	Serviço	KG	528,27	18,65	9.857,52	1,98	74,29	B
3974	Cabo de cobre nu 50mm²	SINAPI	Serviço	M	120,00	79,19	9.502,80	1,90	76,20	B
3538	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	Serviço	M2	111,20	71,36	7.935,23	1,59	77,79	B
557	Impermeabilização da superfície com tela betuminosa em fundações, 2 demãos	SINAPI	Serviço	M2	206,90	34,48	7.133,91	1,43	79,22	B
600	Lançamento em estrutura metálica	SEINFRA	Serviço	M2	206,40	34,08	7.034,11	1,41	80,63	C
915	Armagem de aço CA-50 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	Serviço	KG	305,18	21,29	6.497,28	1,30	81,93	C
307	Barracão para acrílico de obra porte pequeno até 20,00m²	SINAPI	Serviço	M2	20,00	319,25	6.385,00	1,28	83,21	C
742	Pintura esmalte para estrutura metálica, 2 demãos	SINAPI	Serviço	M2	301,08	20,02	6.027,62	1,21	84,42	C
330	Locação de obra (execução de galbarito)	SEINFRA	Serviço	M2	745,03	7,78	5.796,33	1,16	85,58	C
16	Armagem de aço CA-50 Ø 8,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	Serviço	KG	281,36	20,33	5.720,05	1,15	86,73	C
84	Barracão provisório para depósito	SINAPI	Serviço	M2	20,00	288,17	5.363,40	1,09	87,80	C
57	Concreto Bombado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	Serviço	M3	8,90	562,91	5.276,90	1,06	88,86	C
49	Luminária de alumínio para quadra poliesportiva, refletor 17" com gralil armado e base E40 para lâmpada de 142 mlés 600W	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	260,09	5.001,80	1,00	89,86	C
38	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	SINAPI	Serviço	M3	69,56	71,51	4.973,52	1,00	90,86	C
19	Telha ondulada translúcida de fibra vidro, incluso acessórios para fixação	SINAPI	Serviço	M2	75,79	60,80	4.606,03	0,92	91,78	C
8	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm e h= 2,20m	SINAPI	Serviço	M2	59,40	71,51	4.247,69	0,85	92,64	C
7	Armagem de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	Serviço	KG	203,84	20,53	4.180,73	0,84	93,47	C
0	Pintura prima epóxi para estrutura metálica, 2 demãos	SEINFRA	Serviço	M2	307,08	13,75	4.139,85	0,83	94,30	C
3	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 4mm², anti-chama 450/750V	SINAPI	Serviço	M	430,00	7,65	3.289,50	0,66	94,96	C
1	Eletroduto de aço galvanizado a 25mm, inclusive conexões	SINAPI	Serviço	M	93,00	28,60	2.492,40	0,50	95,46	C
1	Concreto Bombado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	Serviço	M3	3,50	565,32	1.978,02	0,40	95,86	C
1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	SEINFRA	Serviço	M2	10,00	191,55	1.915,50	0,38	96,24	C



93212	Execução de sanitário e ventilador em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	SINAPI	Serviço	M2	2,52	560,59	1.412,89	0,28	96,53	C
99603	Limpeza de obra	SINAPI	Serviço	M2	746,03	1,83	1.363,40	0,27	96,80	C
C2950	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabearamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.306,43	1.306,43	0,26	97,06	C
99673	Cabo de cobre nu 35mm²	SINAPI	Serviço	M	21,00	61,53	1.292,13	0,26	97,32	C
93368	Excavação de vala para aterramento	SINAPI	Serviço	M3	18,00	71,51	1.287,18	0,26	97,56	C
93392	Releiro aplicado de vela com material de obra	SINAPI	Serviço	M3	43,18	28,60	1.234,52	0,25	97,83	C
32431	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	Serviço	M2	23,40	43,42	1.016,03	0,20	98,03	C
010648	Placa de inauguração metálica 0,47x0,07m	SINAPI	Material	UN	1,00	866,29	866,29	0,17	98,20	C
01863	Quadro de distribuição de energia para 12 disjuntores	SINAPI	Serviço	UN	1,00	821,35	821,35	0,16	98,37	C
95919	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	Serviço	M2	31,75	25,74	817,25	0,16	98,53	C
95748	Eletroduto de aço galvanizado e 40mm, inclusive conexões	SINAPI	Serviço	M	13,00	48,56	631,28	0,13	98,68	C
92114	Instalação provisória de água	SINAPI	Serviço	UN	1,00	574,18	574,18	0,12	98,77	C
52411	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	Serviço	M2	18,88	27,92	527,13	0,11	98,88	C
2040	Pelura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos	SEINFRA	Serviço	M2	38,00	13,77	523,26	0,10	98,99	C
4853	Caixa de equalização de potências de embuhr	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	515,61	515,61	0,10	98,09	C
3382	Releiro manual de velas com compactação mecanizada	SINAPI	Serviço	M3	18,00	28,62	515,16	0,10	99,19	C
3995	Haste tipo coquevelei 50" x 2,40m	SINAPI	Serviço	UN	6,00	75,15	456,00	0,09	99,28	C
3469	Abraçadeira metálica tipo D de 1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	90,00	7,80	390,00	0,08	99,36	C
3525	Limpeza mecanizada do terreno com remoção de camada vegetal	SINAPI	Serviço	M2	945,00	0,36	340,20	0,07	98,43	C
1516	Regularização e compactação do fundo de valas	SINAPI	Serviço	M2	90,93	5,38	272,39	0,05	99,48	C
3848	Instalações provisórias de esgoto	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	263,06	263,06	0,05	99,54	C
695	Luva de aço galvanizado 1/2"	SINAPI	Serviço	UN	15,00	17,44	261,60	0,05	98,69	C
008	Eletroduto de PVC rígido Ø 50mm	SINAPI	Serviço	M	11,40	16,99	193,34	0,04	98,63	C
672	Disjuntor termomagnético tripolar 25A	SINAPI	Serviço	UN	2,00	95,48	192,96	0,04	99,67	C
111	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	SINAPI	Serviço	UN	6,00	30,34	182,04	0,04	98,70	C
930	Dispositivo diferencial residual 25A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	175,55	175,55	0,04	96,74	C
463	Conector mini-ger em bronze esmalhado	SINAPI	Serviço	UN	6,00	26,96	161,76	0,03	99,77	C
552	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	162,09	162,09	0,03	99,80	C
765	Condutéis em alumínio tipo T de 1/2", inclusive acessórios	SINAPI	Serviço	UN	6,00	30,04	180,24	0,03	98,83	C
787	Condutéis em alumínio tipo L de 1/2", inclusive acessórios	SINAPI	Serviço	UN	5,00	28,06	140,30	0,03	96,86	C
795	Condutéis em alumínio tipo TA de 1/2", inclusive acessórios	SINAPI	Serviço	UN	4,00	30,04	120,16	0,02	99,88	C
778	Quadro de medição	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	111,00	111,00	0,02	99,90	C
157	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35 mm²	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	15,07	90,42	0,02	96,92	C
157	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm2	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	15,07	135,63	0,02	96,94	C
55	Disjuntor termomagnético monopolar 20A	SINAPI	Serviço	UN	5,00	14,81	74,05	0,01	99,95	C
52	Luva de aço galvanizado 1 1/2"	SINAPI	Serviço	UN	1,00	36,69	36,69	0,01	99,96	C
01	Condutéis em alumínio tipo XA de 1/2", inclusive acessórios	SINAPI	Serviço	UN	1,00	35,96	35,96	0,01	96,97	C
67	Abraçadeira metálica tipo D de 1 1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	8,99	35,96	0,01	98,98	C
35	Abraçadeira de ferro modular duplo tipo U	SINAPI	Serviço	UN	2,00	17,44	34,88	0,01	99,98	C
37	Tomada universal, 20 A, cor branca, completa	SINAPI	Serviço	UN	1,00	31,22	31,22	0,01	99,99	C




[Handwritten marks]

C0466 Abracadere metálica tipo D de 1"
 80653 Disjuntor termomagnético monopolar 1DA
 91020 Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,5mm², anti-chama 450/750V

SEINFRA	Serviço	UN	4,00	7,80	31,20	0,01	100,00	C
SINAPI	Serviço	UN	1,00	13,11	13,11	0,00	100,00	C
SINAPI	Serviço	M	1,00	4,60	4,60	0,00	-100,00	C
Subtotal até 100,00%								488.857,94
Outros:								0,01
Valor total do Orçamento:								488.857,95


Kalina Liduina Silva Lima
 Engenheira Civil
 CREANCE: 332077


Serviços Reforma e Construções LTDA
 CNPJ: 37.799.519/0001-91
 Francisco Rivas de Lima
 CPF: 400.142.823-72
 Sócio Diretor

[Handwritten mark]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA NA LOCALIDADE DE CANGATI NO MUNICÍPIO DE SOLOMOPOLE. TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA		
LOCAL:	DISTRITO DE CANGATI - SOLOMOPOLE/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLOMOPOLE		
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.07.01-TP		
DATA:	28/03/2023	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI:	27,70%	DATA REF.:	06/2021
L.S. Hora:	85,20%	SEINFRA:	SINAPI
L.S. Mês:	48,69%	2023/06:	COM DESONERAÇÃO



ÍTEM	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,80 MM E LARGURA ÚTIL DE 960 MM	SINAPI	Material	M2	1.487,26	61,65	92.306,36	19,50	19,50	A
010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 182 X 15,5	SINAPI	Material	KG	5.664,53	11,10	62.876,27	12,60	31,11	A
338785	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SINAPI	Material	SC25KG	264,40	126,42	33.426,50	6,70	37,81	A
301526	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	35,42	398,97	14.131,54	2,83	40,64	A
304783	PINTOR	SINAPI	Mão de Obra	H	085,15	12,94	1.104,89	2,50	43,14	A
304777	CANTONEIRA AÇO ABAS (GUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	Material	KG	1.284,51	9,78	12.541,92	2,47	45,62	A
307307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	SINAPI	Material	L	418,83	28,31	11.851,49	2,38	47,99	A
337370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	3.615,64	2,55	9.219,88	1,85	49,84	A
111029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	Material	CJ	5.329,03	1,60	8.526,45	1,81	51,65	B
061111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	767,72	9,25	7.106,02	1,42	53,07	B
01213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	Mão de Obra	H	532,99	12,94	6.986,52	1,38	54,45	B
03882	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBÁ, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	Material	M	307,03	22,06	6.773,16	1,36	55,81	B
01834	CHAFÁ DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	Material	KG	507,89	13,06	6.633,04	1,33	57,14	B
00034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	573,07	11,29	6.470,00	1,30	58,44	B
00867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	125,77	38,63	4.856,34	0,97	59,41	B
38186	TABUA MAC APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBÁ, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Material	M	231,78	19,61	4.545,19	0,91	60,32	B
31350	ITEM PROCESSO DE DESATVACAO: CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1" M, E = 10 MM	SINAPI	Material	UN	56,38	71,00	4.144,69	0,83	61,15	B
34433	CABRO MAC APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBÁ, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Material	M	212,05	18,59	3.942,04	0,79	61,95	B
30626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	Material	KG	288,40	13,11	3.780,98	0,76	62,70	B
10632	ACO CA-50, 5,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	301,05	11,51	3.585,57	0,72	63,42	B
13069	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	312,60	10,68	3.338,90	0,67	64,09	B
17371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	3.615,64	0,88	3.181,76	0,64	64,73	B
124	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	Material	KG	423,73	7,39	3.131,39	0,63	65,36	B
7184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE "0,60 X 2,44" M	SINAPI	Material	M2	96,63	31,15	3.010,09	0,60	65,96	B
0053	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	220,29	11,98	2.639,06	0,53	66,49	B

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

Item	Descrição	SINAPI	Equipamento	UN	Qtd	Valor Unit	Valor Total	Medida
3025864	GUINDASTE HIDRALILIO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 200 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI		UN	0,00	1.576.064,02	0,52	B
3004261	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	179,90	13,88	2.510,74	0,50
3000378	ARMADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	193,13	12,94	2.498,97	0,50
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	Material	L	43,34	53,03	2.298,06	0,46
16484	PROJETOR EXTERNO COM ANGULO ELEV REGULAVEL PILAMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	SEINFRA	Material	UN	20,00	112,54	2.250,80	0,45
0000861	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BVF-3, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	500,00	4,13	2.067,46	0,41
008117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	Mão de Obra	H	202,24	10,19	2.060,65	0,41
012889	TELHADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	132,25	15,44	2.041,72	0,41
10468	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	98,85	20,88	2.022,08	0,41
037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	3.615,64	0,55	1.988,50	0,40
2643	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	116,84	15,63	1.822,88	0,37
302705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	General	KWH	2.363,30	0,75	1.788,51	0,36
307194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	M2	59,43	27,74	1.648,55	0,33
302436	ELETRICISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	120,20	12,94	1.553,72	0,33
304617	SAPRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	524,47	3,00	1.573,40	0,32
336025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALZARVISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	Material	UN	1,77	864,10	1.567,98	0,31
303318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	108,89	13,80	1.480,95	0,30
301527	CONCRETO USINADO BOMBAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	3,78	387,07	1.462,75	0,29
1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	65,59	20,88	1.390,17	0,28
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	955,12	1,33	1.270,31	0,25
21136	ITEM PROCESSO DESATIVACAO/ ELETRODUITO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	Material	M	97,37	12,70	1.236,62	0,25
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	965,12	1,27	1.213,00	0,24
30247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	124,91	9,09	1.134,86	0,23
12873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	82,36	12,94	1.065,73	0,21
37550	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	42,78	24,36	1.042,14	0,21
34221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	221,79	4,59	1.018,00	0,20
337	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	59,11	16,86	996,53	0,20
37311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	Material	L	35,39	27,11	969,36	0,19
391	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	74,31	12,01	892,08	0,19
4750	PEDREIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	71,71	12,94	927,86	0,19
3483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	861,85	1,05	904,94	0,18
1190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATEINTE/QUADRO, 60 X 90 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	Material	UN	4,46	179,95	803,10	0,16
3491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	772,84	1,01	780,37	0,16
42	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	46,05	16,66	776,39	0,16
7672	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	Material	UN	78,38	10,11	772,24	0,16

11470	LÂMPADA HALOGENA, DUPLO ENVELOPE DE 600W	SEINFRA	Material	UN	20,00	36,37	727,40	0,15	77,17	B
1004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	53,40	13,57	724,50	0,15	77,31	B
1001376	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	1.232,37	0,58	680,13	0,14	77,45	B
1010648	Placa de Inauguração metálica 0,47x0,57m	SINAPI	Material	UN	1,00	678,38	678,38	0,14	77,59	B
1008160	SOLDADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	51,06	12,94	680,63	0,13	77,72	B
1043132	APARTE RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	32,19	19,43	625,50	0,13	77,84	B
1013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	Material	UN	1,00	618,85	618,85	0,12	77,97	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	26,35	20,88	612,85	0,12	78,09	B
1000883	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	22,01	27,74	610,53	0,12	78,21	B
1004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	71,07	8,99	610,48	0,12	78,34	B
1011687	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	Material	M2	5,85	87,12	586,55	0,12	78,46	B
1006522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 83 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	60.119,93	595,59	0,11	78,57	B
1004425	VIGA MAO APARELHADA 8 X 12 CM, EM MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	27,77	20,11	598,38	0,11	78,68	B
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	26,26	20,88	548,32	0,11	78,79	B
1004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	Material	UN	151,43	3,42	517,90	0,10	78,89	B
12495	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (1509), RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	503,46	503,46	0,10	79,00	B
1004636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	1,00	457,00	457,00	0,09	79,09	B
11980	SOLVENTE PINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	Material	L	10,83	39,91	432,38	0,09	79,17	B
1026957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	Mão de Obra	H	37,54	10,70	401,55	0,09	79,25	B
1000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	4,91	80,00	392,69	0,08	79,33	B
1021138	MOJURO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	Material	M	59,40	6,59	391,45	0,08	79,41	B
19150	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZACAO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	Material	UN	1,00	385,00	385,00	0,08	79,49	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	Material	M2	10,09	35,59	359,14	0,07	79,59	B
1043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	376,82	0,95	357,88	0,07	79,83	B
1021130	ITEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMIPESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	Material	M	13,82	24,82	338,17	0,07	79,70	B
1004599	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6130)	SINAPI	Material	UN	122,95	2,70	331,96	0,07	79,77	B
1043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	861,85	0,38	327,50	0,07	79,83	B
1003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 58", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	6,28	51,15	321,46	0,06	79,90	B
1043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	772,84	0,41	316,78	0,06	79,98	B
10101	APARTE GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	Material	KG	14,90	20,71	308,58	0,06	80,02	C
1002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	Mão de Obra	H	23,45	12,84	303,59	0,06	80,08	C
1004492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA DE 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	0,83	347,50	288,11	0,06	80,14	C
1008114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	30,54	6,02	275,45	0,06	80,20	C
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	Material	UN	1,00	272,40	272,40	0,05	80,25	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	9,89	24,99	247,23	0,05	80,30	C

3003709	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W. ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	Material	UN	2,15	111,86	241,05	0,05	60,35	C
3004721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	3,10	77,39	239,79	0,05	80,40	C
3004254	OPERADOR DE QUINDASTE	SINAPI	Mão de Obra	H	19,89	11,67	228,58	0,05	80,44	C
3003813	MAQUINA TIPO VASOTANQUEJATO DE PRESSAO PORTATIL PARA LATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. 670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP, UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	23,746,04	223,38	0,04	80,49	C
3003617	ESFACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRA DA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	1,069,13	0,21	223,26	0,04	80,53	C
3004364	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	244,67	0,91	222,05	0,04	80,58	C
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,13	15,89	221,38	0,04	80,62	C
3003888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	22,20	9,88	219,32	0,04	80,67	C
3004365	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	378,82	0,58	218,55	0,04	80,71	C
3003737	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	3,815,84	0,05	216,94	0,04	80,75	C
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	Material	UN	1,00	205,00	206,00	0,04	80,79	C
3004368	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAYADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	317,23	0,83	196,65	0,04	80,83	C
3000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	Mão de Obra	H	16,48	42,00	197,69	0,04	80,87	C
12429	TABUA DE VIROLA DE 12" X 1"	SEINFRA	Material	M2	6,71	28,72	192,58	0,04	80,91	C
3001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	Material	M2	3,10	59,65	185,14	0,04	80,95	C
3000421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXÁ/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATE-TE-MARCO 110* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/LAZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	Material	M2	0,54	314,55	169,93	0,03	80,98	C
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	90,23	1,89	152,49	0,03	81,01	C
3004360	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	244,67	0,82	151,69	0,03	81,04	C
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	8,94	15,94	138,93	0,03	81,07	C
3005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1 0)	SINAPI	Material	KG	7,77	17,13	135,09	0,03	81,10	C
3005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1)	SINAPI	Material	KG	7,32	17,78	130,03	0,03	81,12	C
3010697	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	Material	KG	5,96	21,25	126,60	0,03	81,15	C
3000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	Mão de Obra	H	13,69	9,17	125,53	0,03	81,18	C
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	119,10	119,10	0,02	81,20	C
3010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	Material	UN	0,28	417,14	119,71	0,02	81,22	C
3003906	LULA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	Material	UN	17,00	6,63	119,11	0,02	81,25	C
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A, 30mA	SEINFRA	Material	UN	1,00	114,95	114,95	0,02	81,27	C
3004708	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATÉ 60A	SINAPI	Material	UN	2,00	56,53	113,86	0,02	81,29	C
3004304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1)	SINAPI	Material	KG	5,07	21,51	109,08	0,02	81,31	C
3002880	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LULA	SINAPI	Material	M	12,35	8,82	108,08	0,02	81,34	C
3025858	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	Mão de Obra	H	13,51	7,91	105,90	0,02	81,36	C
3000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310X/L	3,31	31,70	104,91	0,02	81,38	C

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Unidade	Equipamento	Material	Valor Unitário	Valor Total	Unidade	Material	Valor Unitário	Valor Total	Unidade
0007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	1	728.991,00	728.991,00	UN	SINAPI		0,00		UN		0,00		C
004222	GASOLINA COMUM	1	81,40	81,40	C									
034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	1	5,99	5,99	L	SINAPI	Material	16,00	16,00	UN	Material	81,42	81,42	C
037696	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAS / MISTURADOR	1	15,57	15,57	UN	SINAPI	Material	8,00	8,00	UN	Material	81,44	81,44	C
009698	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5646)	1	11,18	11,18	H	SINAPI	Mão de Obra	8,03	8,03	H	Mão de Obra	81,45	81,45	C
0355	CABO ISOLADO PVC 750V/10MM2	1	3,83	3,83	M	SINAPI	Material	21,57	21,57	M	Material	81,47	81,47	C
002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	1	5,68	5,68	M	SEINFRA	Material	14,28	14,28	M	Material	81,49	81,49	C
000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	1	9,00	9,00	UN	SINAPI	Material	8,26	8,26	UN	Material	81,50	81,50	C
010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR-15830) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRATEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	1	81,25	81,25	UN	SINAPI	Material	81,25	81,25	UN	Material	81,52	81,52	C
243492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	190,46	190,46	UN	SINAPI	Material	0,37	0,37	UN	Material	81,53	81,53	C
002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	1	1,30	1,30	H	SINAPI	Encargos Complementares	50,64	50,64	H	Encargos Complementares	81,54	81,54	C
002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	1	2,10	2,10	UN	SINAPI	Material	30,81	30,81	UN	Material	81,56	81,56	C
2273	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	1	19,69	19,69	M	SINAPI	Material	19,69	19,69	M	Material	81,57	81,57	C
01014	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	1	54,00	54,00	UN	SEINFRA	Material	54,00	54,00	UN	Material	81,58	81,58	C
04253	OPERADOR DE GUINCHO OU QUINCHERO	1	24,87	24,87	M	SINAPI	Material	24,87	24,87	M	Material	81,59	81,59	C
40275	LOCALAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 6" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSAO DE 2 M	1	11,57	11,57	H	SINAPI	Mão de Obra	4,82	4,82	H	Mão de Obra	81,60	81,60	C
078	TERMINAL PRESSAO PICABO 35MM2	1	8,70	8,70	MES	SINAPI	Equipamento	8,70	8,70	MES	Equipamento	81,61	81,61	C
1125	ARMACAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	1	12,00	12,00	UN	SEINFRA	Material	12,00	12,00	UN	Material	81,62	81,62	C
129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	1	49,69	49,69	UN	SEINFRA	Material	1,00	1,00	UN	Material	81,63	81,63	C
34953	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	1	49,39	49,39	UN	SEINFRA	Material	1,00	1,00	UN	Material	81,64	81,64	C
13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	1	8,10	8,10	UN	SINAPI	Material	6,00	6,00	UN	Material	81,65	81,65	C
24432	DOBRA DICA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3/8", ES=1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	1	441,80	441,80	UN	SINAPI	Material	0,11	0,11	UN	Material	81,66	81,66	C
13468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	27,10	27,10	UN	SINAPI	Material	1,75	1,75	UN	Material	81,67	81,67	C
383	NOFUSE DE 70 A	1	50,64	50,64	H	SINAPI	Encargos Complementares	50,64	50,64	H	Encargos Complementares	81,68	81,68	C
10113	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	1	40,51	40,51	UN	SEINFRA	Material	1,00	1,00	UN	Material	81,69	81,69	C
4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	1	1,45	1,45	M	SINAPI	Material	27,47	27,47	M	Material	81,70	81,70	C
3458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSADO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	1	13,81	13,81	H	SINAPI	Mão de Obra	2,86	2,86	H	Mão de Obra	81,71	81,71	C
2286	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	1	13.010,86	13.010,86	UN	SINAPI	Equipamento	0,03	0,03	UN	Equipamento	81,71	81,71	C
52	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	1	87,66	87,66	UN	SINAPI	Material	0,43	0,43	UN	Material	81,72	81,72	C
3553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR-15830) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRATEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	1	37,40	37,40	UN	SEINFRA	Material	1,00	1,00	UN	Material	81,73	81,73	C
3101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	1	173,12	173,12	UN	SINAPI	Material	0,21	0,21	UN	Material	81,74	81,74	C
2663	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	1	8,51	8,51	UN	SINAPI	Material	4,27	4,27	UN	Material	81,74	81,74	C
2664	JARDINEIRO	1	7,15	7,15	UN	SINAPI	Material	5,00	5,00	UN	Material	81,75	81,75	C
010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	1	12,52	12,52	H	SINAPI	Mão de Obra	2,85	2,85	H	Mão de Obra	81,76	81,76	C
		1	6,26	6,26	UN	SINAPI	Material	4,28	4,28	UN	Material	81,77	81,77	C

003993	TABUA APARELHADA, 2,5 X 16" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M2	2,64	13,02	34,37	0,01	81,77	C
001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO, UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS	SINAPI	Material	CJ	161,43	0,22	33,32	0,01	81,78	C
001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PE MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	1,14	26,00	30,56	0,01	81,78	C
004356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 46 MM	SINAPI	Material	UN	152,77	0,20	30,56	0,01	81,79	C
006074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 16 (1" 1/2 X 13)	SINAPI	Material	KG	1,53	16,52	20,89	0,01	81,80	C
043465	EPI - FAMILIA ENCADADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	36,68	0,80	29,34	0,01	81,80	C
010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 46 X 30" CM	SINAPI	Material	UN	0,28	102,10	29,06	0,01	81,81	C
001106	CAL. HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	43,65	0,85	28,38	0,01	81,81	C
340287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	Equipamento	MES	17,37	1,50	26,05	0,01	81,82	C
307286	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	MIL	0,03	750,00	26,28	0,01	81,82	C
308076	REGISTRO GAVETA BRUTO EMLATAD FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	1,00	23,99	23,99	0,00	81,83	C
302844	LUBA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1" 1/2")	SINAPI	Material	UN	4,32	5,40	23,35	0,00	81,83	C
301214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	Mão de Obra	H	1,90	12,15	23,14	0,00	81,84	C
1725	PREGO 16X18 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZLNK0)	SEINFRA	Material	KG	1,48	16,54	23,06	0,00	81,84	C
340598	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	1,31	17,55	23,06	0,00	81,85	C
221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 16 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	4,20	6,43	22,83	0,00	81,85	C
302602	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	3,56	6,35	22,92	0,00	81,86	C
310686	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	Material	UN	0,11	210,00	22,59	0,00	81,86	C
300579	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	Material	M	1,46	15,21	22,29	0,00	81,87	C
3940	CONNECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM2	SEINFRA	Material	UN	4,00	5,90	22,00	0,00	81,87	C
310891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	Material	UN	0,11	203,07	21,84	0,00	81,87	C
X00080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	0,37	69,00	21,76	0,00	81,88	C
X02386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 60 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	Material	UN	1,11	17,61	19,46	0,00	81,88	C
X00639	LUBA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	Material	UN	1,00	19,00	19,00	0,00	81,89	C
111465	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	Material	UN	1,32	14,24	18,86	0,00	81,90	C
X03067	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	Material	CJ	0,28	66,08	18,80	0,00	81,89	C
37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16035 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	394.069,77	18,29	0,00	81,90	C
111830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	Material	UN	1,00	18,03	18,03	0,00	81,90	C
37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	Material	UN	7,12	2,39	17,03	0,00	81,91	C
40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M	SINAPI	Equipamento	MES	4,34	3,90	18,91	0,00	81,91	C
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	2,19	7,48	16,40	0,00	81,91	C
38004	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	4,78	3,17	15,16	0,00	81,91	C
07668	BUCHA DE NYLON SEM ABAS S10, COM PARAFUSO DE 10 X 95 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	16,04	0,92	14,78	0,00	81,92	C
13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1103)	SINAPI	Material	UN	0,28	46,00	13,94	0,00	81,92	C

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Unidade	Material	Observações
001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM ² , 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	1,00	0,98	0,98	UN	SINAPI	
0039706	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 6 DISJUNTORES DIN	0,02	41,85	0,84	UN	SINAPI	
0038141	ENGATE/RABICHÓ FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 3/8 CM	0,28	3,41	0,95	UN	SINAPI	
0039570	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	0,05	18,56	0,93	UN	SINAPI	
0039571	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	1,15	0,78	0,90	M	SINAPI	
001388	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	0,02	48,22	0,96	M2	SINAPI	
037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	0,03	28,06	0,84	M2	SINAPI	
202674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	0,21	3,86	0,81	M	SINAPI	
206153	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	0,28	2,73	0,76	UN	SINAPI	
311741	RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	0,09	7,59	0,68	UN	SINAPI	
311055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	11,55	0,08	0,92	UN	SINAPI	
005138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	0,28	2,32	0,65	UN	SINAPI	
103535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	0,00	4.700,00	0,00	UN	Equipamento	
05007	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	0,02	18,57	0,37	KG	SINAPI	
202685	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	0,21	1,63	0,34	UN	SINAPI	
09656	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	0,02	14,72	0,29	UN	SINAPI	
37396	PINO DE AÇO CDM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	0,01	36,39	0,36	CENTO	SINAPI	
33516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,32	0,65	0,21	UN	SINAPI	
33528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,13	2,28	0,30	UN	SINAPI	
34623	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	0,01	32,03	0,32	KG	SINAPI	
33066	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	0,09	1,68	0,15	UN	SINAPI	
13146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 10 M (L X C)	0,04	3,50	0,14	UN	SINAPI	
6531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARRREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 86 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 5874 KG, CAPACIDADE DA CARRREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	0,00	301.444,18	0,00	UN	Equipamento	
4254	OPERADOR DE ESCAVADEIRA						
0247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,01	15,63	0,16	H	Mão de Obra	
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	0,00	19,29	0,00	KG	SINAPI	
1891	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	0,02	2,28	0,05	UN	SINAPI	
1901	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	0,05	0,99	0,05	UN	SINAPI	
3367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,05	0,67	0,03	UN	SINAPI	
*544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	0,00	90,00	0,00	M3	SINAPI	
		0,00	12.457,28	0,02	UN	Equipamento	

Subtotal até 82,00% 408.085,00

Doutros: 86.772,95

Valor total do Orçamento: 498.857,95

Kalina Liduina Silva Lima
Kalina Liduina Silva Lima
 Engenheira Civil
 CREA/CE: 332077

Servimec Reforma e Construções LTDA
Servimec Reforma e Construções LTDA
 CNPJ: 37.799.519/0001-91
 Francisco Rivanelle de Lima
 CPF: 400.142.823-72
 Sócio Diretor



**ATA DE SESSÃO PÚBLICA
ABERTURA DOS ENVELOPES DAS PROPOSTAS DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.07.01-TP**

Data da abertura: 30 de Junho de 2023
Horário: 08:00h
Local: Prefeitura Municipal de Solonópolis / Comissão de Licitação.
Endereço: Rua Dr. Queiroz Lima, 330 – Centro – Solonópolis-Ce.

Aos 30 (trinta) dias do mês de Junho do ano de 2023 (dois mil e vinte e três), às 08:00h, na Prefeitura Municipal de Solonópolis, situada à Rua Dr. Queiroz Lima, 330, Centro, Solonópolis-CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação, nomeada pela Portaria Nº **0013/2023** de **02** de **Janeiro** de 2023, composta pelos servidores Gerusa Dantas Vieira - Presidente, Italo Dantas Vieira e Carlos Daniel Pereira Lima - Membros, com a finalidade de dar início aos procedimentos de abertura do envelope “B” e julgamento da proposta de preço da licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.07.01-TP**, cujo objeto é o **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA NA LOCALIDADE DE CANGATI NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO. A** Sra. Presidente deu início sessão verificando que não havia nenhum representante da(s) empresa(s) participante(s) e habilitada(s), sendo ela(s):

ORDEM	EMPRESAS	CNPJ
1.	SERVMEC REFORMA E CONSTRUÇÃO LTDA	37.799.519/0001-91

A Presidente procedeu à abertura dos envelopes “B” contendo as propostas de preço, registrando os valores globais apresentados pelas empresas:

ORDEM	EMPRESAS	CNPJ	VALOR GLOBAL
1.	SERVMEC REFORMA E CONSTRUÇÃO LTDA	37.799.519/0001-91	R\$ 498.857,95

Ato contínuo, a Sra. Presidente, solicitou a presença do Sr. Jarbas Riccioppo Silva Júnior – CREA 4486/D - Engenheiro do Município, para análise técnica, que juntamente com a Comissão Permanente de Licitação, declararam o seguinte resultado:

Está **CLASSIFICADA** por ter cumprido as normas editalícias e as normas da Lei Federal Nº 8.666/93, a seguinte empresa:

CLASSIFICAÇÃO	EMPRESAS	CNPJ	VALOR GLOBAL
1ª	SERVMEC REFORMA E CONSTRUÇÃO LTDA	37.799.519/0001-91	R\$ 498.857,95

Diante da análise e após lido os preços, esta Comissão declarou **VENCEDORA** a empresa **SERVMEC REFORMA E CONSTRUÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº **37.799.519/0001-91**, com o valor global de **R\$ 498.857,95 (QUATROCENTOS E NOVENTA E OITO MIL OITOCENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS)**, cujo critério foi o menor preço **global**, a que se recomenda que seja adjudicado objeto da presente licitação. Logo após, a Presidente solicitou que fosse feito o extrato de julgamento e em seguida fosse publicado o resultado em jornal de grande circulação e informou que



a partir da data de publicação estará aberto o prazo recursal conforme preceitua o **artigo 109, inciso I, letra b, da Lei Federal Nº 8.666/93**. Nada mais a declarar a Presidente declarou encerrada a sessão, mandando lavrar a presente ata que segue assinada pela Comissão Permanente de Licitação

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA DE SOLONÓPOLE		ASSINATURA
Presidente	Gerusa Dantas Vieira	<i>Gerusa Dantas Vieira</i>
Membros	Italo Dantas Vieira	<i>Italo Dantas Vieira</i>
	Carlos Daniel Pereira Lima	<i>Carlos Daniel Pereira Lima</i>
	Francisca Sabrina Pinheiro	<i>Francisca Sabrina Pinheiro</i>

ENGENHEIRO CIVIL	ASSINATURA
Jarbas Riccioppo Silva Junior	<i>Jarbas Riccioppo Silva Junior</i>

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE/CE

Att. Comissão Central de Licitações

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.07.01-TP


OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA NA LOCALIDADE DE CANGATI NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.

PRORROGAÇÃO E REVALIDAÇÃO DE PROPOSTA

Prezado (a) Presidente da Comissão,

A Empresa **SERVMEC REFORMA E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita sob CNPJ: 37.799.519/0001-91, situada na Avenida Pompilio Gomes, 637 – Passaré, Fortaleza - CE – CEP: 60.861-790, por intermédio de seu Representante Legal **FRANCISCO RIVANEIDE DE LIMA**, inscrito no CPF sob o nº 400.142.823-72, **DECLARA**, para fins de prova junto à Comissão Central de Licitações a concordância no tocante a **PRORROGAÇÃO E REVALIDAÇÃO** da nossa Proposta de Preços antes de seu vencimento, por iguais e sucessivos períodos até a efetiva contratação.

Fortaleza/CE, 12 de julho de 2023.



Francisco Rivaneide de Lima - Me
SERVMEC

FRANCISCO RIVANEIDE DE LIMA

Sócio-Administrador



**TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.07.01-TP**

Tendo Presente o Edital de Julgamento e Resultado da licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.07.01-TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA NA LOCALIDADE DE CANGATI NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO**, bem como Parecer pertinente da Procuradoria Jurídica do Município atestando a regularidade do certame em tela, **ADJUDICO e HOMOLOGO** o mesmo para que surta os devidos efeitos legais ao respectivo vencedor, a saber: **SERVMEC REFORMA E CONSTRUÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº **37.799.519/0001-91**, com o valor global de **R\$ 498.857,95 (QUATROCENTOS E NOVENTA E OITO MIL OITOCENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS)**, tendo sido atendidas todas as exigências editalícias.

Ao Setor Contábil-financeiro para as providências cabíveis.

Notifique-se o licitante vencedor para assinatura do instrumento contratual no prazo indicado no Instrumento Convocatório.

Ciência ao interessado.

Publique-se.

SOLONÓPOLE/CE, 13 DE JULHO DE 2023.

Gerlânia Magalhães de Oliveira Nunes

Secretária Interina

Secretaria Municipal de Educação

mas ainda ficou 8,1% abaixo da média do ano passado.

No Brasil, produção cresceu em 10 dos 15 locais pesquisados

A produção industrial no Ceará registrou um leve aumento de 0,8% em maio, após queda de 4,2% registrada no mês imediatamente anterior. Os dados da Pesquisa Industrial Mensal (PIM), divulgada ontem pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), mostram, porém, que no acumulado do ano as perdas chegam a 4,4%.

No comparativo com maio de 2022, o recuo é de 3,1%. Segundo o IBGE, a produção industrial cearense registrou variação de 0,8% em maio de 2023.

Em maio, o desempenho do setor industrial no Ceará superou o do Brasil, que ficou em 0,5%, mas ainda ficou abaixo da média do Nordeste (1,5%). De acordo com o levantamento, no comparativo com

maio de 2022, das 12 atividades pesquisadas no Estado, duas registraram crescimento: produtos têxteis (29%) e produtos alimentícios (6,2%).

O segmento industrial cearense que enfrenta maior dificuldade de recuperação, no entanto, é a fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos, com queda de 47,8% ante maio de 2022. Em seguida, aparecem produtos químicos (-34,8%) e confecção de artigos do vestuário e acessórios (-26,5%).

No Brasil, a produção industrial cresceu em 10 dos 15 locais pesquisados em maio ante abril, segundo o IBGE. Em São Paulo, maior parque industrial do País, houve uma expansão de 2,9%.

Mas o grande destaque foi o crescimento da indústria do Amazonas (12,8%), com a taxa mais alta desde dezembro de

2021 (13,7%), após queda de 15,7% verificada em abril. Foi a segunda maior influência no resultado nacional, perdendo apenas para São Paulo.

“O bom desempenho da indústria amazônica em maio se deve a alguns setores bastante importantes para a atividade industrial no estado, como o de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos, de equipamentos de transporte e de bebidas”, explica Bernardo Almeida, analista da PIM Regional. Ele lembra que o resultado deste mês elimina parcialmente a perda que a indústria do Amazonas teve em abril.

Na direção oposta, houve perdas em Santa Catarina (-2,7%), Bahia (-2,4%), Rio de Janeiro (-1,5%) e Rio Grande do Sul (-0,1%). Goiás teve estabilidade (0,0%).



CNI

A Confederação Nacional da Indústria revisou ontem a projeção de crescimento da economia brasileira de 1,2% em abril para 2,1% em julho. O setor, porém, deve subir apenas 0,6% neste ano.

Na direção oposta, houve perdas em Santa Catarina (-2,7%), Bahia (-2,4%), Rio de Janeiro (-1,5%) e Rio Grande do Sul (-0,1%). Goiás teve estabilidade (0,0%).

FORTALEZA - CEARÁ - 14 DE JULHO DE 2023

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará - Aviso de Abertura das Propostas - Tomada de Preços nº 02/2023/SEAG. Cujos objetos são: contratação de prestação de serviços técnicos para execução de obrigações acessórias da Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará. A Comissão Permanente de Licitação comunica aos interessados que estará aberto ao Procon, a partir das 08h00min, em 17 de julho de 2023, às 14:00h, na Rua José Joaquim de Carvalho, nº 473, Centro, Viçosa do Ceará/CE, em 13 de julho de 2023.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Trairi - Aviso de Licitação. O Município de Trairi por meio da Comissão Permanente de Licitação torna público que se encontra à disposição dos interessados, o edital de Tomada de Preços nº 2806.01.2023, TP, do tipo Menor Preço Global cujo o objeto é a contratação de serviços técnicos de assessoria e consultoria para o acompanhamento do plano de contratação anual, que consistirá nas ações de demandas das diversas Secretarias do Município de Trairi-CE, conforme especificações do LEM nº 14.133/2021, Decreto nº 10.947/2022, com data de abertura marcada para o dia 31 de julho de 2023, às 9h00min, na Sede da Prefeitura Municipal de Trairi - Praça do Governo Municipal, situado na Avenida Miguel Pinto Ferreira, nº 368 - Planaltão Norte - Trairi - Ceará. Ajar da Costa - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Tauá - Aviso de Abertura das Propostas de Preços - Instituto de Previdência Própria dos Servidores Municipais de Tauá - IPPSMT. A Prefeitura Municipal de Tauá, comunica aos interessados que no dia 17 de julho de 2023, às 09:00 horas, na sala da Comissão de Licitação, localizada na Rua Jacintho Kubitschek de Siqueira, S/Nº, Bairro Tijuazinho, Tauá/CE. (Novo Prédio do Centro Administrativo, em frente à Escola Júlio Hugo), estará aberto os envelopes de propostas de preços referente a Tomada de Preços nº 05.06.001/2023-PPM, cujo objeto é a contratação de prestação de serviços técnicos profissionais especializados de assessoria e consultoria no apoio administrativo previdenciário junto ao Instituto de Previdência Própria dos Servidores Municipais de Tauá - IPPSMT, conforme especificações constantes no Termo de Referência. Maiores informações no endereço acima, a partir da data desta publicação ou pelo e-mail: salvadorlicitacoes.taua@gmail.com, no horário de expediente ao público. Tauá - CE, 13 de julho de 2023.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Solonópole - Extrato de Contrato - Tomada de Preços nº 2023.03.27.03-TP. Contratante: Secretaria de Infraestrutura. Contratada: DEC Engenharia Empreendimentos Imobiliários LTDA. Data da Assinatura do Contrato: 13 de julho de 2023. Valor: R\$ 119.972,46 (cento e noventa e mil, novecentos e setenta e dois reais e quarenta e seis centavos). Procedimento Licitatório: Tomada de Preços nº 2023.03.27.03-TP. Objeto: contratação de empresa para prestar os serviços de construção de rua de acesso a escola de escolas no Distrito de Assunção no Município de Solonópole/CE, tudo conforme especificações contidas no projeto básico/termo de referência em anexo. Prazo de Vigência: 120 (cento e vinte) dias. Dotação Orçamentária: 0701.15.452.0025.1.021. Elemento de Despesa: 4.4.90.51.00. Fonte de Recurso: 1500000000. Assina pela Contratada: Danilo Escoto de Souza - Sócio-Administrador. Assina pelo Contratante: José Heider Nogueira Landim Filho, Cargo: Secretário(a) Municipal.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Solonópole - Extrato de Adjudicação e Homologação - Tomada de Preços nº 2023.03.07.01-TP. Objeto: contratação de empresa para a prestar os serviços de construção da cobertura de quadra na localidade de Cangati no Município de Solonópole/CE, tudo conforme especificações contidas no projeto básico/termo de referência em anexo. Vencedor: Sarvimec Reforma e Construção LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 37.795.519/0001-91, com o valor global de R\$ 498.857,95 (quatrocentos e noventa e oito mil oitocentos e cinquenta e sete reais e cinco centavos). Adjuca o Homólogo o presente processo de licitação na forma da Lei. 106, inc. 1,ª, da Lei nº 8.566/93, Pedra Branca, 13 de julho de 2023. João Vieira de Souza Neto - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

Estado do Ceará - Município de Pedra Branca - Resultado da Habilitação - Processo: Concorrência nº 003/2023-CP. Objeto: contratação de serviços para instalação de braço e luminária de led, junto a Secretaria do Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente do Município de Pedra Branca. Habilitada(S): 01) Goiás Led Materiais Elétricos e Construção EIREL LME, inscrita no CNPJ nº 27.827.653/0001-77, 02) BEQ Energia LTDA, inscrita no CNPJ nº 12.255.352/0001-77, 03) YK Serviços e Construções LTDA, inscrita no CNPJ nº 31.025.807/0001-02, 04) DL Locações e Serviços EIRELI, inscrita no CNPJ nº 35.847.172/0001-80, 05) Energy Serviços e Construções, inscrita no CNPJ nº 11.456.295/0001-21, 06) RR Arcação Motos LTDA, inscrita no CNPJ nº 20.997.750/0001-53, 07) CONUA&F - Construtora de Acupagem LTDA, inscrita no CNPJ nº 01.795.971/0001-38, 08) Savires Iluminação e Construções LTDA, inscrita no CNPJ nº 22.346.772/0001-12, Inabilitada(S): 01) Marthys Construções e Serviços de Edificação EIRELI, inscrita no CNPJ nº 31.549.645/0001-64. O interior teor do decisão poderá ser adquirido no setor de licitações no horário de atendimento ao público, e ainda nos seguintes sítios eletrônicos: <http://licitacoes.ce.gov.br> e www.pedrabranca.ce.gov.br/licitacao.php. Fica aberto o prazo recursal previsto no Art. 106, inc. 1,ª, da Lei nº 8.566/93, Pedra Branca, 13 de julho de 2023. João Vieira de Souza Neto - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Quixelé - Aviso de Julgamento de Habilitação - Tomada de Preços nº 2023.06.22.1. A CPL da Prefeitura Municipal de Quixelé/CE, torna público o julgamento da fase de habilitação referente à Tomada de Preços nº 2023.06.22.1, saindo às

Mais de 55,9 mil empresas foram abertas no Ceará

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Aquiraz - Diligência - Propostas de Preços - Concorrência Pública Nº 11.001/2023 CP. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Aquiraz torna público para conhecimento dos interessados que promoverá diligência em relação as propostas de preços das licitantes a seguir: Consórcio Aquiraz, Consórcio Brimax - GTM, Consórcio Estradas de Aquiraz e Copa Engenharia LTDA conforme inteiro teor constante da ata de julgamento inicial referente à Concorrência Pública Nº 11.001/2023 CP cujo objeto é a contratação de empresa de engenharia para execução dos serviços de pavimentação asfáltica em estradas do Município de Aquiraz - CE. As licitantes acima citadas devem prestar os esclarecimentos no prazo de 02 (dois) dias úteis, sob pena de desclassificação. Maiores informações poderão ser obtidas na sede da Comissão, localizada a Rua da Integração, S/N, Centro, Aquiraz, Ceará ou pelo telefone (85) 4062.8090 (ramal 9184) no horário de 8h às 12h. **A Comissão.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Trairi - Aviso de Licitação. O Município de Trairi por meio da Comissão Permanente de Licitação torna público que se encontra à disposição dos interessados, o edital de Tomada de Preços Nº 2806.01.2023.TP, do tipo Menor Preço Global cujo o objeto é a contratação serviços técnicos de assessoria e consultoria para o acompanhamento do pca-plano de contratação anual, que consistirá nas ações de demandas das diversas Secretarias do Município de Trairi-CE, conforme especificações da Lei nº 14.133/2021, Decreto Nº 10.947/2022, com data de abertura marcada para o dia 31 de julho de 2023, às 9h:00min, na Sede da Prefeitura Municipal de Trairi - Paço do Governo Municipal, situado na Avenida Miguel Pinto Ferreira, nº 356 - Planalto Norte - Trairi - Ceará. **Alex da Costa - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Cascavel - Aviso de Licitação. A Pregoeira Oficial da Prefeitura Municipal de Cascavel torna público que realizará a Licitação na modalidade Pregão Eletrônico, tombado sob o Nº 01.06.07.2023-PE, do tipo Menor Preço, tendo como objeto o registro de preços visando a aquisição de material de construção destinados a atender as demandas das diversas Secretarias do Município de Cascavel-CE, o edital disponível no endereço eletrônico: www.bl1.org.br e www.tce.ce.gov.br, com o prazo de Cadastro das Propostas até o dia 26 de julho de 2023 às 07h30min, abertura das propostas às 08h00min e a fase da disputa de lances às 09h00min (Horário de Brasília). Maiores informações no endereço citado ou pelo Fone: (85) 3334-2840. **Cascavel - CE, 11 de julho de 2023. Vânia de Souza Pinheiro - Pregoeira Oficial.**

Estado do Ceará - Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Sobral - CPSMS - Aviso de Licitação - Chamada Publica Nº 01.07.2023-1N. Central de Licitações. Início do recebimento: 17/07/2023 até 29/12/2023. Objeto: Prestação de serviços em saúde pública na rede de atenção à saúde da pessoa com deficiência e realização de atendimentos de equipe multidisciplinar aos usuários do sistema único de saúde (SUS) para suprir a demanda dos municípios consorciados e garantir a manutenção dos serviços essenciais de saúde no Centro Especializado em Reabilitação - CER. Edital disponível: Site www.tce.ce.gov.br/licitacoes e <http://cpsmsobral.ce.gov.br/licitacoes/>. **Andréa Silveira de Assis Linhares - Diretora Executiva - Sobral (CE), 14 de julho de 2023.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Pentecoste. A Secretária Municipal da Educação de Pentecoste - Ceará, Maria Alaíde Barbosa Guimarães, no uso das atribuições que lhe são conferidas e fundamentadas na Lei Municipal nº 710/2013, de 04 de julho de 2013, e pela Lei Municipal 1.045, de 04 de julho de 2023, torna público que estarão abertas as inscrições para o processo seletivo, Edital n.º 002/2023. As inscrições acontecerão entre os dias 14 a 31 de julho de 2023 e serão efetuadas diretamente no site www.consulpam.com.br, cujo Edital de regulamentação com os respectivos cargos, salários e atribuições na íntegra está disponível no citado site. Mais informações nos telefones (85) 3224-9369 / (85) 3239-4402 e no e-mail contato@consulpam.com.br. **Pentecoste/CE, 14 de julho de 2023.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Solonópole - Extrato de Adjucação e Homologação - Tomada de Preços Nº 2023.03.07.01-TP. Objeto: contratação de empresa apta a prestar os serviços de construção de cobertura de quadra na localidade de Cangati no Município de Solonópole/CE, tudo conforme especificações contidas no projeto básico/termo de referência em anexo. Vencedor: Servmec Reforma e Construção LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 37.799.519/0001-91, com o valor global de R\$ 498.857,95 (quatrocentos e noventa e oito mil oitocentos e cinquenta e sete reais e noventa e cinco centavos). Adjuco e Homologo o presente processo de licitação na forma da Lei. **Gerlânia Magalhães de Oliveira Nunes - Secretária Interina da Educação.** Data: 13 de julho de 2023.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Cruz - Secretaria de Educação e Cultura - Tomada de Preços Nº 02/2023-SEDUC - Aviso de Homologação e Adjucação. O Secretário de Educação e Cultura da Prefeitura Municipal de Cruz, no uso de suas atribuições legais, tendo em vista o parecer da Comissão Permanente de Licitação desta Prefeitura, Homologa e Adjuca, a Licitação para: reforma e ampliação da E.E.F. João Evangelista Vasconcelos no Cajueirinho - Município de Cruz/CE, referente à Tomada de Preços n.º 02/2023-SEDUC, que teve como vencedora a empresa: Monteiro Construções LTDA, CNPJ: 03.773.613/0001-50 - Valor global R\$ 905.604,90 (novecentos e cinco mil, seiscentos e quatro reais e noventa centavos). **Cruz - CE, 20 de junho de 2023 - Raimundo Otávio da Mota - Secretário de Educação e Cultura.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Cruz - Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo - Tomada de Preços Nº 02/2023-SEINFRA - Aviso de Homologação e Adjucação. O Secretário de Infraestrutura e Urbanismo da Prefeitura Municipal de Cruz, no uso de suas atribuições legais, tendo em vista o parecer da Comissão Permanente de Licitação desta Prefeitura, Homologa e Adjuca, a Licitação para: pavimentação em bloquete intertravado na sede do Município de Cruz, referente à Tomada de Preços nº 02/2023-SEINFRA, que teve como vencedora a empresa: VK Construções e Empreendimentos LTDA, CNPJ: 09.042.893/0001-02, valor total R\$ 1.985.159,05 (Um milhão novecentos e oitenta e cinco mil, cento e cinquenta e nove reais e cinco centavos). **Cruz - CE, 06 de Junho de 2023. Albano Willian Freitas Silveira - Secretário de Infraestrutura e Urbanismo.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Cruz - Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo - Tomada de Preços Nº 04/2023-SEINFRA - Extrato de Contrato Nº 2023.07.10.001. Contratante: Município de Cruz - Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo. Contratada: Ramilos Construções LTDA, CNPJ: 09.060.561/0001-50. Objeto: serviços de roço das estradas vicinais do Município de Cruz. Valor Global: valor total R\$ 150.075,92 (cento e cinquenta mil e setenta e cinco reais e noventa e dois centavos). Recursos Financeiros: 04.01.26.782.1801.1.012 - Construção e requalificação de estradas e modernização de vias públicas - 4.4.90.39.00 Serviços de Terceiros-PJ. Vigência do Contrato: 12 (doze) meses. Foro: Comarca de Cruz-Ceará. Data da Assinatura: 10 de julho de 2023. Signatários: Albano Willian Freitas Silveira - Secretário de Infraestrutura E Urbanismo e Ramilos Construções LTDA.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Cruz - Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo - Tomada de Preços Nº 04/2023-SEINFRA - Aviso de Homologação e Adjucação. O Secretário de Infraestrutura e Urbanismo da Prefeitura Municipal de Cruz, no uso de suas atribuições legais, tendo em vista o parecer da Comissão Permanente de Licitação desta Prefeitura, Homologa e Adjuca, a licitação para: serviços de roço das estradas vicinais do Município de Cruz, referente à Tomada de Preços nº 04/2023-SEINFRA, que teve como vencedora a empresa: Ramilos Construções LTDA, CNPJ: 09.060.561/0001-50, Valor total R\$ 150.075,92 (cento e cinquenta mil e setenta e cinco reais e noventa e dois centavos). **Cruz - CE, 10 de Julho de 2023. Albano Willian Freitas Silveira - Secretário de Infraestrutura e Urbanismo.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Cruz - Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo - Tomada de Preços Nº 01/2023-SEINFRA - Aviso de Homologação e Adjucação. O Secretário de Infraestrutura e Urbanismo da Prefeitura Municipal de Cruz, no uso de suas atribuições legais, tendo em vista o parecer da Comissão Permanente de Licitação desta Prefeitura, Homologa e Adjuca, a Licitação para: construção do muro de fechamento do lixão da localidade de Poço Doce, referente à Tomada de Preços n.º 01/2023-SEINFRA, que teve como vencedora a empresa: VK Construções e Empreendimentos LTDA. CNPJ: 09.042.893/0001-02 valor total R\$ 594.297,48 (Quinhentas e noventa e quatro mil duzentos e noventa e sete reais e quarenta e oito centavos).



secretaria municipal da saúde, tudo conforme especificações contidas no Projeto Básico constante nos Anexos do Edital o qual encontra-se na íntegra na sede da comissão de licitação, situada a Rua Monsenhor Salviano Pinto, 707, Centro, Quixeramobim/CE; no portal de licitações <https://licitacoes.tce.ce.gov.br/>. Maiores informações, no endereço citado, no horário das 08h às 18h.

JOSE MAC DOWEL TEIXEIRA AZEVEDO NETO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA

**AVISO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE/01/010223/SEA**

Título: AVISO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO DE LICITAÇÃO - Unidade Administrativa: Secretaria de Educação - Processo Originário: Pregão Eletrônico Nº PE/01/010223/SEA - Objeto: Contratação dos serviços de locação de veículos destinados ao transporte escolar dos alunos da rede pública de ensino do Município de Reriutaba/CE - Espécie: Adjudicação do resultado do julgamento do respectivo processo licitatório - Licitantes: ROD LOCAÇÕES DE VEÍCULOS E TRANSPORTES EIRELI, CNPJ nº 36.064.139/0001-49, valor R\$ 2.654.112,00; R.C. LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI, CNPJ nº 12.187.346/0001-20, valor R\$ 445.764,80 e ALIVAN LOCAÇÕES DE AUTOMOVEIS EIRELI CNPJ nº 37.358.529/0001-91, valor R\$ 342.480,00 - Data da Adjudicação e Homologação: 14/03/2023 - Fundamentação Legal: Inciso VI, art. 13, Decreto Federal nº 10.024/19 - Pregoeira: Sâmia Leda Tavares Timbó. Gestor e Ordenador Geral das Secretarias e dos Fundos Municipais: Francisco Wellington Vale Pinto.

Reriutaba-CE, 13 de Julho de 2023.

SÂMIA LEDA TAVARES TIMBÓ

Pregoeira

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

**AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 1.13.07.2023-DIV**

A Pregoeira comunica aos interessados que estará abrindo Licitação na Modalidade Pregão na forma Eletrônica Nº 001.13.07.2023-DIV, cujo Objeto é o Registro de Preços para Futuras e Eventuais Aquisições de material de consumo de higiene pessoal e outros materiais afins, destinados ao atendimento diário das unidades administrativas da Prefeitura Municipal de Russas, de acordo com as quantidades e especificações constantes no Termo de Referência. Tipo: Menor Preço por Lote, com Sessão de Disputa no dia 28 de Julho de 2023 às 09h no Endereço Eletrônico: www.licitacoes-e.com.br. O Edital estará à disposição dos interessados após esta publicação no Site: www.tce.ce.gov.br/licitacoes e na Plataforma: www.licitacoes-e.com.br, e no horário de 08h às 12h na Comissão de Licitação (endereço: na Travessa João Nogueira da Costa, Altos, Nº 01, Russas - CE).

Russas-CE, 13 de Julho de 2023.

ROBERTA CARLOS GONÇALVES BEZERRA

Pregoeira

PREFEITURA MUNICIPAL DE SABOIEIRO

AVISO DE INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO

Inexigibilidade de Licitação Nº 07.07.001/2023-PMS. O Ordenador de Despesa do Fundo Geral o Senhor André Firmino do Nascimento, ratifica o referido processo acima citado para o objeto: Contratação de Prestador de Serviços Advocatícios para que patrocine demanda judicial visando à recuperação dos valores que deixaram de ser repassados ao Município em face da ilegal fixação do valor mínimo anual por aluno (execução da ação de nº 0050616-27.1999.4.03.6100), em favor da empresa: Monteiro e Monteiro Advogados Associados, inscrita no CNPJ sob o nº 35.542.612/0001-90, receberá remuneração honorária equivalente a R\$ 1.342.159,27 (um milhão e trezentos e quarenta e dois mil e cento e cinquenta e nove reais e vinte e sete centavos), valor este a ser apurado através do devido procedimento de liquidação de título judicial, seja por artigos ou mediante cálculos aritméticos e recebidos através de precatório expedido ou Dotação Orçamentária. Fundamentação: Inciso II do art. 25 da Lei Federal nº. 8.666/93.

Saboeiro-CE, 13 de julho de 2023

ANDRÉ FIRMINO DO NASCIMENTO

Ordenador de Despesa do Fundo Geral.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

**AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2023.07.10.01**

Processo de Licitação - Modalidade: Pregão Eletrônico Nº 2023.07.10.01 - Registro de Preços - Nº Compras.gov.br - 262023 - UASG - 981547. Objeto: Registro de Preços para futuras e eventuais contratações de serviços por taxa por transação (transactionfee) de reserva, emissão e entrega de bilhetes de passagens aéreas no âmbito nacional e internacional e demais serviços correlatos (passagens rodoviárias e ferroviárias no âmbito internacional, serviços de reservas de hotéis e veículos terrestres de qualquer porte, traslado, seguro de saúde e de bagagem), para atender as necessidades da Secretaria de Educação e do Gabinete do Prefeito de São Benedito-CE. Total de Itens Licitados: 01; informações sobre o edital a partir do dia 14 de Julho de 2023, das 08h00min às 12h00min. Endereço: Sala da Comissão de Licitação - Rua Paulo Marques, nº 378, Centro, CEP: 62370-000, São Benedito/CE ou www.gov.br/compras; Entrega das Propostas: a partir das 08h30min, no dia 14 de Julho de 2023, no site www.gov.br/compras; Abertura das Propostas: 28 de Julho de 2023 às 10:00 h. no site: www.gov.br/compras.

São Benedito/CE, 13 de julho de 2023

LUIS CARNEIRO MACHADO

Pregoeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU

EDITAL DE CREDENCIAMENTO Nº 1107.01.2023

A Prefeitura Municipal de São Luís do Curu, através da Secretaria de Saúde, torna público que, a partir do dia 31 de julho de 2023, estará recebendo a documentação dos interessados ao Edital de Credenciamento Nº 1107.01.2023, visando a prestação de serviços médicos visando à assistência complementar aos usuários do SUS no âmbito da atenção especializada à saúde (ambulatório de exames e especialidades médicas), especificamente a realização de atendimento médico ambulatorial e demais atendimentos que se fizerem necessários e sejam compatíveis com esses níveis de atenção à saúde, junto ao Município de São Luís do Curu - CE, que preencham os requisitos, para prestação dos serviços descritos neste Edital, quando devidamente autorizadas pela Secretaria Municipal de Saúde, para atendimento à demanda da população atendida pelo SUS do Município de São Luís do Curu - CE.

São Luís do Curu - CE, 13 de julho de 2023

ERIC VICTOR MARTINS PIRES

Secretário de Saúde

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

**AVISO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/2023**

1693

A Comissão de Licitação localizada na Av. Francisco França Cambrala, s/n, Centro, Senador Pompeu (CE), comunica aos interessados que no dia 01 de agosto de 2023, às 09:00 horas, abrirá licitação na modalidade Tomada de Preços nº SI-TP007/2023, cujo objeto é a contratação de empresa especializada para recuperação de estrada vicinal do distrito de Codá a localidade de Açudinho, junto a Secretaria De Infraestrutura, Do Município De Senador Pompeu-Ce. O edital poderá ser retirado na Comissão de Licitação, no endereço acima, no horário de atendimento ao público das 08:00 às 12:00 horas ou pelo portal: <https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br/>, e no site do município: <https://www.senadorpompeu.ce.gov.br/>.

Senador Pompeu-CE, 12 de julho de 2023.

JOSÉ HIGO DOS REIS ROCHA

Presidente da CPL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

CONTRATO Nº 279/2022-SMS Extrato do Primeiro Aditivo ao Contrato de Nº 0279/2022-SMS. Contratante: Prefeitura Municipal de Sobral, representado por sua secretária Municipal da saúde a Sra. LETÍCIA REICHEL DOS SANTOS. CONTRATADA: CASABLANCA RENT A CAR LTDA, CNPJ nº 03.977.401/0001-94-MATRIZ. OBJETO: A renovação do Contrato Nº 0279/2022-SMS, proveniente do Pregão Eletrônico Nº 149/2021, A.R.P. Nº 005/2022, conforme Processo Nº P254986/2023. Do Valor: Conforme o disposto na cláusula oitava do Contrato, o Valor Global a ser renovado será de em R\$ 596.364,00 (Quinhentos e noventa e seis mil e trezentos e sessenta e quatro reais). Do Prazo e Vigência e de Execução: Conforme o disposto na cláusula quinta do Contrato, fica o referido contrato prorrogado por mais 12 (doze) meses, da data de 21/07/2023 a 20/07/2024. Da Fundamentação Legal: Art. 57, Inciso II, da Lei Federal 8.666/1993 e a Cláusula Oitava do Contrato. Signatários: Representante do Contratante: Letícia Reichel dos Santos. Representante da Contratada: Roberto Teixeira Oliveira. Data Assinatura: 13 de Julho de 2023. Rafael Gondim Vilarouca - Coordenador Jurídico da SMS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

EXTRATO DE CONTRATO

Contratante: Secretaria de Infraestrutura. Contratada: DEC Engenharia Empreendimentos Imobiliários LTDA. Data da Assinatura do Contrato: 13 de julho de 2023. Valor: R\$ 119.972,46 (cento e dezenove mil, novecentos e setenta e dois reais e quarenta e seis centavos). Procedimento Licitatório: Tomada de Preços Nº 2023.03.27.03-TP. Objeto: contratação de empresa apta a prestar os serviços de construção de rua de acesso a escola de 8 salas no Distrito de Assunção no Município de Solonópole/CE, tudo conforme especificações contidas no projeto básico/termo de referência em anexo. Prazo de Vigência: 120 (cento e vinte) dias. Dotação Orçamentária: 0701.15 452 0025 1.021. Elemento de Despesa: 4.4.90.51.00. Fonte de Recurso: 1500000000. Assina pela Contratada: Danilo Escoclo de Souza - Sócio Administrador. Assina pela Contratante: José Helder Nogueira Landim Filho. Cargo: Secretário(a) Municipal.

**AVISO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.07.01-TP**

Tomada de Preços Nº 2023.03.07.01-TP. Objeto: contratação de empresa apta a prestar os serviços de construção de cobertura de quadra na localidade de Cangati no Município de Solonópole/CE, tudo conforme especificações contidas no projeto básico/termo de referência em anexo. Vencedor: Servem Reforma e Construção LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 37.799.519/0001-91, com o valor global de R\$ 498.857,95 (quatrocentos e noventa e oito mil oitocentos e cinquenta e sete reais e noventa e cinco centavos). Adjudico e Homologo o presente processo de licitação na forma da Lei. Gerlânia Magalhães de Oliveira Nunes - Secretária Interina da Educação. Data: 13 de julho de 2023.

Solonópole - CE, 13 de julho de 2023
GERLÂNIA MAGALHÃES DE OLIVEIRA NUNES
Secretária Interina da Educação

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA

**AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2023.07.03.01- PE-ADM**

A Comissão de Pregão da Prefeitura Municipal de Tejuquoca, localizada na Rua Alfredo Pinto de Mesquita, nº 635, Centro, torna público o Edital de Pregão Eletrônico Nº 2023.07.03.01- PE- ADM, cujo objeto é registro de preços visando futuras e eventuais contratações para locação de veículos para atender as diversas Secretarias do Município de Tejuquoca/CE. O referido Edital estará à disposição dos interessados e poderá ser adquirido através do site do TCE <https://licitacoes.tce.ce.gov.br/> e <https://novobmnet.com.br> a partir da data desta publicação. A sessão pública se realizará no dia 31 de julho de 2023 às 08 horas, Data do Início de Cadastramento de Proposta de Preços: a partir de 17 de julho de 2023 a partir das 09:00 horas (horário de Brasília); Data da Disputa de Preços: 31 de Julho de 2023 às 08:00 horas; Local: Bolsa Brasileira de Mercadorias - BMMNET <https://novobmnet.com.br>.

Tejuquoca - CE, 13 de julho de 2023

FRANCISCO DAVID MENDES PINTO

Pregoeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI

**AVISO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2806.01.2023.TP**

O Município de Trairi por meio da Comissão Permanente de Licitação torna público que se encontra à disposição dos interessados, o edital de Tomada de Preços Nº 2806.01.2023.TP, do tipo Menor Preço Global cujo o objeto é a contratação serviços técnicos de assessoria e consultoria para o acompanhamento do pca-plano de contratação anual, que consistirá nas ações de demandas das diversas Secretarias do Município de Trairi-CE, conforme especificações da Lei nº 14.133/2021, Decreto Nº 10.947/2022, com data de abertura marcada para o dia 31 de julho de 2023, às 9h:00min, na Sede da Prefeitura Municipal de Trairi - Paço do Governo Municipal, situado na Avenida Miguel Pinto Ferreira, nº 356 - Planalto Norte - Trairi - Ceará.

Trairi - CE, 13 de Julho de 2023

ALEX DA COSTA

Presidente da Comissão Permanente de Licitação