



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NOS POVOADOS PÉ DA LADEIRA, BOM TEMPO, TANQUE E RECANTO DOS PÁSSAROS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA – MA.

RESUMO ORÇAMENTÁRIO GERAL

	<u>LOCALIDADES</u>	<u>VALOR R\$</u>
1.0	SSAD POVOADO TANQUE	R\$ 455.648,09
2.0	SSAD POVOADO PÉ DA LADEIRA	R\$ 472.229,28
3.0	SSAD POVOADO BOM TEMPO	R\$ 423.554,75
4.0	SSAD RECANTO DOS PÁSSAROS	R\$ 496.257,20
	VALOR TOTAL (R\$)	R\$ 1.847.689,32
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.847.689,32 (UM MILHÃO OITOCENTOS E QUARENTA E SETE MIL SEISCENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS)		

CHAPADINHA- MA , 21 DE DEZEMBRO DE 2021.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, POVIDADO BOM TEMPO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, POVIDADO BOM TEMPO
LOCAL:	POVIDADO BOM TEMPO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.537.280/0003-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitalino Freire, nº 889 - Torres Duras CEP: 65.800-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH
UNIDADES:	1,0000
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.554,73

DATA: 21/12/2021		BOM: 29,93%		
CONTR	VENIAO	HORA	MED	IMP
CAEMA	81412	1,4000	-	32,25%
ORSE	92100	11,2000	69,76%	60,33%
SEC	30210E - 326,140	13,8000	-	60,33%
SINAPI	327,3 COM DESONERACAO	81,85%	47,76%	60,33%
SINAPI	327,3 COM DESONERACAO	81,85%	48,33%	60,33%
	REAJUSTOS PROPRIAS	3,00%	3,00%	

Fls 1294
 Proc. Nº 037/21
 Ass. [Assinatura]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						33.140,10
1.1	0000	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MES	6,00	5.523,35	33.140,10
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.131,50
2.1	030110	PLACA INDICATIVA DA OBRA 3,00M X 2,00M, INSTALADA NO LOCAL	CAEMA	M2	6,00	338,25	2.035,50
2.2	02504	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	SINAPI	M2	100,00	2,04	204,00
2.3	905086	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	ORSE	m2	30,00	196,40	5.892,00
3	POÇO TUBULAR						64.453,58
3.1	PERFURAÇÃO						26.323,70
3.1.1	240312	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO NO DIÂMETRO DE 8" (DE 0 A 50 M)	CAEMA	M	50,00	78,30	3.915,00
3.1.2	240324	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO NO DIÂMETRO DE 8" (DE 50 A 100 M)	CAEMA	M	50,00	82,23	4.111,50
3.1.3	240335	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO NO DIÂMETRO DE 8" (DE 101 A 150 M)	CAEMA	M	30,00	90,45	2.713,50
3.1.4	240309	REABERTURA DA PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO NO DIÂMETRO DE 14" (DE 0 A 50 M)	CAEMA	M	50,00	135,26	6.763,00
3.1.5	240321	REABERTURA DA PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO NO DIÂMETRO DE 14" (DE 50 A 100 M)	CAEMA	M	50,00	142,02	7.101,00
3.1.6	240333	REABERTURA DA PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO NO DIÂMETRO DE 14" (DE 101 A 150 M)	CAEMA	M	30,00	158,21	4.746,30
3.2	REVESTIMENTO E COMPLETAÇÃO						25.705,92
3.2.1	240410	FORNECIMENTO DE TUBO EM PVC ADITIVADO REFORÇADO 8"	CAEMA	M	84,00	10,84	910,56
3.2.2	190158	INSTALAÇÃO DE TUBO EM PVC ADITIVADO REFORÇADO 8"	CAEMA	M	84,00	193,56	16.285,92
3.2.3	240410	FORNECIMENTO DE FILTRO EM PVC ADITIVADO REFORÇADO 8"	CAEMA	M	36,00	10,84	390,24
3.2.4	220425	INSTALAÇÃO DE FILTRO EM PVC ADITIVADO REFORÇADO 8"	CAEMA	M	36,00	82,35	2.964,60
3.2.5	240452	FORNECIMENTO DE CENTRALIZADORES EM AÇO 8" X 14"	CAEMA	UN	12,00	44,99	539,16
3.2.6	240418	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PRE-FILTRO SELECIONADO (TA 25MM)	CAEMA	M3	14,14	326,41	4.615,44
3.3	PERFILAGEM						5.000,00
3.3.1	240474	PERFILAGEM GEOMÉTRICA - PERFS ELETRO-INDUÇÃO IEL COM POTENCIAL ESPONTÂNEO, RAÍDES GAMA GR., SÔNICO COMPENSADO	CAEMA	UN	1,00	5.000,00	5.000,00
3.4	DESENVOLVIMENTO, LIMPEZA, TESTE E DESINFECÇÃO						24.534,66
3.4.1	240425	LIMPEZA E ESCOVAMENTO	CAEMA	H	24,00	141,72	3.401,28
3.4.2	240443	PISTONEAMENTO	CAEMA	M3	24,00	148,57	3.565,68
3.4.3	806305	DESENVOLVIMENTO COM BOMBA SUBMERSA E GERADOR	ORSE	h	12,00	320,73	3.848,76
3.4.4	806309	TESTE DE VAZÃO COM BOMBA SUBMERSA E GERADOR	ORSE	h	24,00	320,73	7.697,52
3.4.5	806305	TESTE ESCALONADO COM BOMBA SUBMERSA E GERADOR	ORSE	h	12,00	320,73	3.848,76
3.4.6	240488	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DO PRODUTO PARA LIMPEZA	CAEMA	KG	32,00	60,11	1.923,52
3.4.7	240446	DESINFECÇÃO DO POÇO	CAEMA	M3	5,02	49,63	249,14
3.5	COMPLEMENTOS						1.989,30
3.5.1	806293	FORNECIMENTO DE CAP FÊMEA OU PONTEIRA	ORSE	un	1,00	265,59	265,59
3.5.2	806285	FORNECIMENTO DE TAMPA DE POÇO CAP MAÇAO	ORSE	un	1,00	265,50	265,50
3.5.3	806332	CONSTRUÇÃO DE LAJE PARA PROTEÇÃO SANITÁRIA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	ORSE	m	1,00	403,84	403,84
3.5.4	240422	PROTEÇÃO SANITÁRIA	CAEMA	M3	0,76	307,38	233,59

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO
LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ 11.037.380/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Benedito Vitorino Faria, n° 885 - Terra Dura - CEP: 65.500-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO N° 037/2021 PROCESSO N° 2562/2021-PMSH
UNIDADES:	1.0000
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.554,75


DATA: 21/12/2021		BM: 25,50%		
FORTE	ORÇÃO	NCBA	MCB	IMP.
CAEMA	281012	11,88%	-	120000
ORSE	221103	11,04%	99,70%	602001
SBC	202106 - SBC/LUN	13,38%	-	002021
SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,66%	47,70%	002021
SINAPI	021.03 COM DESONERAÇÃO	8,46%	49,35%	002021
COMPOSIÇÕES PORCENTUAIS		100%	100%	

Fls **1295**
 Proc. N° **037/21**
 Ass:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.5.5	808312	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA	ORSE	un	1,00	440,85	440,85
3.5.6	808313	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA	ORSE	un	1,00	43,66	43,66
3.5.7	89509	TUBO DE RECARGA PARA COMPLETAÇÃO DO PRÉ-FILTRO EM PVC DN 50, ROSCÁVEL COM LUVAS EM AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M	12,00	24,55	294,60
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E RECALQUE						43.237,21
4.1	BOMBA SUBMERSA						29.415,07
4.1.1	COMP. PRÓPRIA 05	MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO 8C-21K, MOTOR 3CV, TRIFÁSICO OU SIMILAR	PRÓPRIA	UND	1,00	3.688,36	3.688,36
4.1.2	190164	TUBULAÇÃO PVC ADITIVADO 2"	CAEMA	M	187,00	40,25	6.721,75
4.1.3	501217	TUBO PVC ROSCÁVEL 3/4", COM LUVAS GALVANIZADAS	ORSE	m	157,00	75,84	12.665,28
4.1.4	170325	CABO ELÉTRICO CILÍNDRICO 3 X 16MM²	CAEMA	m	157,00	35,64	5.951,88
4.1.5	95751	ELETRODUTO FG 1" PARA CABO ELÉTRICO P/ PAINEL DE COMANDO	SINAPI	M	10,00	38,78	387,80
4.2	BARRILETE						2.792,97
4.2.1	97485	CURVA FG 90° 2"	SINAPI	UN	1,00	112,51	112,51
4.2.2	92935	UNIÃO FG 2"	SINAPI	UN	1,00	103,18	103,18
4.2.3	89823	REGISTRO BRONZE 2"	SINAPI	UN	2,00	293,70	587,40
4.2.4	92356	TE FG 2"	SINAPI	UN	2,00	92,40	184,80
4.2.5	92344	NIPLE FG 2"	SINAPI	UN	8,00	47,95	383,60
4.2.6	92341	TUBO FG 2"	SINAPI	M	1,50	106,47	159,71
4.2.7	29623	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL BRONZE 2"	SINAPI	UN	1,00	283,70	283,70
4.2.8	97485	CURVA FG 45° 2"	SINAPI	UN	2,00	112,51	225,02
4.2.9	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM²), Ø = 50MM	SINAPI	UN	1,00	113,29	113,29
4.2.10	88639	HIDRÔMETRO DE 2", TURBINA HORIZONTAL QMÁX. 30MP/H	SINAPI	UN	1,00	659,76	659,76
4.3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						11.429,11
4.3.1	COMP. PRÓPRIA 02	RAMAL DE SERVIÇO EM BT, TRIFÁSICO, EM CABO DE COBRE 25MM² COM ISOLAMENTO E COBERTURA EM PVC, 0,8KV	PRÓPRIA	M	50,00	78,36	3.918,00
4.3.2	102102	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV	SINAPI	UN	1,00	6.480,00	6.480,00
4.3.3	102109	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2020	SINAPI	UN	1,00	40,14	40,14
4.3.4	804527	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM NORIL COM LENTE PARA LEITURA, INSTALADO EM ABRIGO DE ALVENARIA A 1,50M DO PISO INCLUSIVE ATERRAMENTO	ORSE	un	1,00	591,03	591,03
5	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO						9.951,44
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						64,99
5.1.1	800050	LOCAÇÃO DE OBRAS ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS	ORSE	m2	7,84	8,29	64,99
5.2	SERVIÇOS EM TERRA						114,30
5.2.1	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA 0,40X0,50M EM SOLO DE QUALQUER CATEGORIA	SINAPI	M3	2,31	49,48	114,30
5.3	INFRAESTRUTURA						550,79
5.3.1	73381	ALICERCE EM PEDRA ARGAMASSADA 0,40X0,50M NO TRAÇO 1:4 EM CIMENTO E AREIA	PRÓPRIA	M3	1,32	342,94	452,68
5.3.2	COMP. PRÓPRIA 03	BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA 0,30X0,30M NO TRAÇO 1:5 EM CIMENTO E AREIA	PRÓPRIA	M3	0,40	429,80	171,92
5.3.3	86925	REATERRO COMPACTADO A MAÇO	SINAPI	M3	0,87	30,00	26,10


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVIDADO SOM TEMPO	DATA: 21/12/2021		DEI: 29,93%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVIDADO SOM TEMPO	FORTE:	VERSÃO:	ORA:	MES:	
	LOCAL:	POVIDADO SOM TEMPO	CAEMA	201912	11.00%	-	02/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARADINHA	ORSE	201903	111.00%	49,71%	06/2021
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SEC	202106 - SAc LULA	15,00%	-	06/2021
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freixo, nº 855 - Tereza Damas CEP: 65.510-020 - Charadinha - MA	SEMPRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,71%	09/2021
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0275/2021 PROCESSO Nº 2062/2021-PMCH	SINAPI	02/198 COM DESONERAÇÃO	55,28%	48,53%	02/2021
	UNIDADES:	Kilimo	CONDIÇÕES DE PAGAMENTO				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 433.554,75					0,00%

Fls. **1296**
 Proc. Nº **037/21**
 Ass. 

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.4	PAREDES E PAINÉIS						1.512,37
5.4.1	87520	ALVENARIA DE TUOLO-CERÂMICO FURADO 9X19X10CM (ESPESSURA 9CM) INCLUINDO ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA MISTA DE DE CAL HIDRATADA (1:2:8) ESPESSURA 10CM	SINAPI	M2	21,64	62,80	1.358,99
5.4.2	306457	CINTA SUPERIOR 0,10X0,10M EM CONCRETO ARMADO FCK 15MPA E AÇO CA 50	ORSE	m3	0,07	2.130,98	153,58
5.5	COBERTURA						938,33
5.5.1	101264	LAJE EM CONCRETO PRÉ-MOLDADA (2,40X2,40M) ESP=8CM	SINAPI	M2	6,68	139,58	938,33
5.6	ESQUADRIAS						827,37
5.6.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES 30X210CM	SINAPI	M2	1,69	403,01	781,69
5.6.2	101161	ELEMENTO VAZADO TIPO COBOGÓ EM CONCRETO DE 0,53X0,40M ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4	SINAPI	M2	0,40	154,20	85,68
5.7	REVESTIMENTO						2.350,43
5.7.1	87904	CHAPISCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA-TRAÇO 1:3 ESP 0,5CM	SINAPI	M2	42,44	6,20	263,13
5.7.2	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF: 05/2014	SINAPI	M2	42,44	29,26	1.241,79
5.7.3	90407	REBOCO PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF: 03/2015	SINAPI	M2	42,44	34,06	1.445,51
5.8	PAVIMENTAÇÃO						176,79
5.8.1	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF: 08/2014	SINAPI	M2	2,36	42,13	99,43
5.8.2	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF: 09/2020	SINAPI	M2	2,36	32,74	77,27
5.9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						343,89
5.9.1	93126	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF: 01/2016	SINAPI	UN	1,00	104,42	104,42
5.9.2	101577	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVD, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	SINAPI	UN	1,00	45,66	45,66
5.9.3	93865	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	SINAPI	UN	1,00	10,57	10,57
5.9.4	91998	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	SINAPI	UN	1,00	22,94	22,94
5.9.5	91901	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	SINAPI	UN	1,00	30,02	30,02
5.9.6	91628	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MNP, ANTI-CHAMA 480/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	SINAPI	M	10,00	3,73	37,30
5.9.7	97917	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 2040 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2020 P	SINAPI	UN	2,00	41,54	83,08
5.10	CALÇADA DE PROTEÇÃO						883,98
5.10.1	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF: 09/2020	SINAPI	M2	27,00	32,74	883,98
5.11	PINTURA						470,00
5.11.1	902322	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (hidratado ou similar)	ORSE	m2	14,58	10,13	147,70
5.11.2	95826	APLICAÇÃO MANUAL, DE TINTA LÁTEA ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF: 11/2016	SINAPI	M2	17,50	11,71	204,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POUVADO BOM TEMPO	DATA: 21/12/2021		BDI: 29,97%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POUVADO BOM TEMPO	CAEMA	Margão	ORA	RES	
	LOCAL:	POUVADO BOM TEMPO	201911	11,69%	-	120019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	201993	111,06%	68,79%	302001
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.337.280/0002-00	SOC	202104 - São Luis	13,26%	-	302001
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freixo, nº 988 - Terras Duras CEP: 05.350-030 Chapadina - MA	SEINFRA	027.1 COM DESTINAÇÃO	83,85%	47,79%	302001
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0070201 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	302110 COM DESTINAÇÃO	58,28%	48,50%	302001
	UNIDADES:	UNID.	COMPOSIÇÃO PROPOSTA				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.554,73	100%				100%

Fis 1297
 Proc. Nº 037/21
 Ass. 

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.11.3	100762	PIINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO IL SMALTE SINTÉTICO (FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOIS). AF: 01/2020	SINAPI	M2	3,78	31,05	117,37
5.12	CLORADOR						1.418,18
5.12.1	508722	Hipoclorador / bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 a 15 l/h e pressão de 0 a 15 bar	ORSE	un	1,00	613,84	613,84
5.12.2	162005	INSTALAÇÃO DE CLORADOR	CAEMA	UN	1,00	404,34	404,34
TORRE DE 8,00M DE ALTURA PARA RESERVATÓRIO DE 15.000 L EM FIBRA DE VIDRO:							31.641,44
6.1	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	86,11	44,44	2.337,93
6.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁRZIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 05/2021	SINAPI	M3	7,04	388,96	2.597,46
6.3	C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M2	7,04	35,60	250,42
6.4	503543	Montagem de elementos pré-moldados com caminhão guindaste (Munch) até 2000 Kg	ORSE	un	4,00	80,30	321,56
6.5	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREFA, FCK = 25 MPA, AF: 01/2017	SINAPI	M3	4,50	2.802,03	13.059,14
6.6	150819	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESCADA METÁLICA EXTERNA PARA RESERVATÓRIO APOIADO, INCLUINDO PINTURA A BASE DE ESMALTE, DPT/818-01	CAEMA	m	12,24	169,79	2.078,23
6.7	052731	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 16000 LITROS COM TAMPA	SOC	UN	1,00	10.396,46	10.396,46
7	CERCA DE PROTEÇÃO						3.522,66
7.1	101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO T: PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPACAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 05/2020	SINAPI	M	17,20	84,10	1.446,52
7.2	507734	PORTÃO DE FERRO COM VARA DE 1/2" C/ REGUADRO	ORSE	m2	4,90	432,57	2.076,34
8	SISTEMA DE PROTEÇÃO						1.622,06
8.1	COMP PRÓPRIA 01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ATERRAMENTO COM 04 HASTES EM LIGA DE COBRE COPPERWELD COM 2,40M INTERLIGANDO O QUADRO DE COMANDO, PARA-RAIO TIPO FRANGIN MONTADO SOBRE ABRIGO E INTERLIGADO AO ATERRAMENTO ATRAVÉS DE CORDOALHA DE COBRE Nº DE 50MM²	PRÓPRIA	M3	1,00	1.622,06	1.622,06
9	SERVIÇOS FINAIS						174,00
9.1	802450	Limpeza geral	ORSE	m2	100,00	1,74	174,00
10	REDE DE DISTRIBUIÇÃO						116.007,28
10.1	83355	Escavação de vala em solo de qualquer categoria, exceto rocha, até 2 m de profundidade	SINAPI	M3	301,20	45,45	14.903,35
10.2	96671	FORNECIMENTO DE TUBO PVC/PBA CLASSE 12 DN 50 CONFORME ESPECIFICAÇÃO	SINAPI	M	2.510,00	33,78	84.787,80
10.3	96095	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL ESCAVADO	SINAPI	M3	340,96	36,00	7.226,88
10.4	97121	ASSENTAMENTO DE TUBO PVC/PBA CLASSE 12 DN 50	SINAPI	M	2.510,00	1,23	3.087,90
11	LIGAÇÕES DOMICILIARES						592,20
11.1	250156	LIGAÇÕES DOMICILIARES	CAEMA	UN	42,00	14,10	592,20
VALOR ORÇAMENTO:							326.073,67
VALOR BDI TOTAL:							97.481,68
VALOR TOTAL:							423.554,73

Quatrocentos e Vinte e Três Mil Quinhentos e Cinquenta e Quatro reais e Setenta e Cinco centavos


RESUMO DO ORÇAMENTO


	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POÇOADO BOM TEMPO	DATA: 21/02/2021	BSF: 29,90%		
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POÇOADO BOM TEMPO	FONTE:	VERBA:	QUOTA:	RES:
LOCAL: POÇOADO BOM TEMPO	CADA 30%112	115,00%	-	132018	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	DRSE 902103	115,00%	58,75%	062021	
EMPRESA: A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.290/0002-50	SDC 2021.06 - São Luis	115,00%	-	062021	
ENDEREÇO: Av. Senador Vitorino Freire, nº 849 - Terra Duras - CEP: 65.600-000 - Chapadina - MA	SDFR 071 - COM DESONERAÇÃO	33,25%	47,70%	062021	
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PNCH	SPM 202103 COM DESONERAÇÃO	30,60%	48,33%	062021	
UNIDADES: 1,0000	COMPOSIÇÕES PORCENTUAIS				
VALOR POR UNIDADE: R\$ 423.654,75	0,00%	0,00%			

Fls 1298
 Proc. Nº 037/21
 Ass. 

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	33.140,10	7,62
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.131,50	1,92
3	POÇO TUBULAR	84.053,58	19,84
3.1	PERFURAÇÃO	20.023,70	4,73
3.2	REVESTIMENTO E COMPLETAÇÃO	25.705,92	6,07
3.3	PERFILAGEM	5.000,00	1,18
3.4	DESENVOLVIMENTO, LIMPEZA, TESTE E DESINFECÇÃO	24.531,66	5,79
3.5	COMPLEMENTOS	1.988,30	0,47
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E RECALQUE	43.237,21	10,21
4.1	BOMBA SUBMERSA	26.415,07	6,24
4.2	BARRILETE	2.792,97	0,66
4.3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	11.029,17	2,60
5	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO	8.991,44	2,15
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	64,00	0,02
5.2	SERVIÇOS EM TERRA	114,30	0,03
5.3	INFRAESTRUTURA	659,70	0,16
5.4	PAREDES E PAINÉIS	1.512,57	0,36
5.5	COBERTURA	938,33	0,22
5.6	ESQUADRIAS	827,37	0,20
5.7	REVESTIMENTO	2.950,43	0,70
5.8	PAVIMENTAÇÃO	176,70	0,04
5.9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	343,89	0,08
5.10	CALÇADA DE PROTEÇÃO	863,98	0,21
5.11	PINTURA	470,00	0,11
5.12	CLORADOR	1.018,18	0,24
6	TORRE DE 8,00M DE ALTURA PARA RESERVATÓRIO DE 15.000 L EM FIBRA DE VIDRO	31.641,44	7,47
7	CERCA DE PROTEÇÃO	3.522,96	0,83
8	SISTEMA DE PROTEÇÃO	1.622,06	0,38

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	DATA: 21/12/2021	BDI: 25,50%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	TCRIS:	VERBA:
	LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO	CARMA:	2010/03
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CRSE:	2001/03
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.837.289/0002-00	DEC:	2001/00 - 585 Liv
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitalino Freire, nº 669 - Terra Dura CEP: 45.500-000 Chapadina - MA	SEMFOR:	001.1 COM CANCELAMENTO
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	BNANI:	2001/00 COM DESCONTABILIZAÇÃO
	UNIDADES:	1.0000		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.554,75		
				NPW:
			PCS:	111.000
			PCS:	112.800
			PCS:	112.800
			PCS:	112.800
			PCS:	112.800

3299
 Fls _____
 Proc. Nº 037/21
 Ass. 

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
9	SERVIÇOS FINAIS	174,00	0,04
10	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	110.007,28	25,97
11	LIGAÇÕES DOMICILIARES	592,20	0,14
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	97.481,08	23,01
VALOR ORÇAMENTO:		326.073,07	100,00
VALOR BDI TOTAL:		97.481,08	
VALOR TOTAL:		423.554,75	

Quatrocentos e Vinte e Três Mil Quinhentos e Cinquenta e Quatro reais e Setenta e Cinco centavos

77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	DATA: 21/12/2021		BDI: 29,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	CAEMA	VERSÃO	USHA	
	LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO	ORSE	329100	111,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	IBC	202106 - SIAJUBR	113,95%	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.289/0003-00	SEINFRA	0271 COM DESCONTABILIZAÇÃO	83,20%	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitalino Freire, nº 609 - Torres Duras CEP: 65.320-000 Chapadinho - MA	SINAPI	707103 COM DESCONTABILIZAÇÃO	83,20%	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 020/2021 PROCESSO Nº 2052/2021-PMCH	COMPOZICÕES PRÓPRIAS			
	UNIDADES:	T.OUNO	0,00%	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	RS 423.554,75				

Fis 1300
 Proc. Nº 037/21
 Ass. 

1.1. COMP PROPRIA 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012903	BOTA DE SEGURANÇA COM RIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	7,00000000	59,13	413,91
00012905	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	7,00000000	12,32	86,24
00012992	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	7,00000000	11,08	77,56
00030152	OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB	SINAPI	UN	7,00000000	4,80	33,60
TOTAL MATERIAL:						611,31

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	176,00000000	21,81	3.837,36
S03032	Fardamento	ORSE	un	14,00000000	75,42	1.055,88
TOTAL SERVIÇO:						4.893,24
VALOR:						5.504,55

2.1. 030110 - PLACA INDICATIVA DA OBRA 3,00MX2,00M, INSTALADA NO LOCAL (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000052	Capiteiro	CAEMA	H	3,250000	14,87	48,43
B010000097	Servente	CAEMA	H	2,000000	10,48	20,96
TOTAL MÃO DE OBRA:						69,39

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D050000001	Barrete 3 x 3"	CAEMA	M	0,774100	5,79	4,48
D330000007	Placa de obra em chapa aço galvanizado 18-pintada Pedreiro CAEMA (DP0301-34)	CAEMA	M2	1,020000	348,13	354,12
D050000097	Reenchão 5,0 x 15 cm	CAEMA	M	0,981100	17,95	17,51
D070000078	Prego 3" x 5"	CAEMA	KG	0,040000	12,37	0,49
TOTAL MATERIAL:						376,59
VALOR:						339,25

2.2. 96524 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07130000	16,16	1,15
66316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	12,51	0,89
TOTAL SERVIÇO:						2,04
VALOR:						2,04

2.3. S65088 - Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes (m2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO
LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.235/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Sondaador Viliano Freire, nº 689 - Torres D'Água CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2032/2021-PMCH
UNIDADES:	1 UNID.
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.354,70

DATA: 21/12/2021		BDI: 25,90%		
ORÇAMENTO	VEICULO	HORA	VALOR	PREÇO
CAEMA	30147	118848	-	120018
CHSE	30183	111005	85,70%	002001
SEC	200106 - SRECURA	112885	-	002001
SERFRA	0211 COM DESONERACAO	81005	47,70%	002001
SNAT	207195 COM DESONERACAO	81005	49,30%	002001
COMPOZICAO PROPRIA:		000%	000%	

Fis 0301
Proc. Nº 037/21
 Ass. *[Assinatura]*

800054	Barração para escritório de obra porte médio a=43,56m ² com materiais novos	ORSE	UN	0,01090009	182018,03	196,40
TOTAL SERVIÇO:						196,40
VALOR:						196,40

3.1.1. 240312 - PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO NO DIÂMETRO DE 8" (DE 0 A 50 M) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000101 Sondador	CAEMA	H	0,211949	14,87	3,15
B010000029 Auxiliar de Sondador	CAEMA	H	0,655847	10,48	6,86
TOTAL MAO DE OBRA:					9,91

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D50000003 Broca tricoresca em aço 08"	CAEMA	UN	0,000019	7.094,80	0,15
D50000043 Comando de perfuração em aço dn= 4 x 1/2"	CAEMA	UN	0,000019	2.912,71	0,06
D50000052 Haste de perfuração em aço dn = 3/8"	CAEMA	UN	0,000019	1.579,12	0,03
D240000034 Água	CAEMA	M3	0,073006	6,84	0,50
D020000054 Betonilha	CAEMA	kg	3,903083	1,33	5,19
TOTAL MATERIAL:					5,83

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520004 CAMINHAO PIPA 6.000 a 7.000L, VIDA ÚTIL 10.000H	CAEMA	H	0,211949	124,91	26,41
520007 PERFURATRIZ ROTATIVA CAP. 300MT.	CAEMA	H	0,211949	170,68	36,15
TOTAL SERVIÇO:					62,56
VALOR:					78,36

3.1.2. 240324 - PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO NO DIÂMETRO DE 8" (DE 50 A 100 M) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000101 Sondador	CAEMA	H	0,222547	14,87	3,31
B010000029 Auxiliar de Sondador	CAEMA	H	0,667640	10,48	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:					10,31

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D50000003 Broca tricoresca em aço 08"	CAEMA	UN	0,000020	7.304,50	0,15
D50000043 Comando de perfuração em aço dn= 4 x 1/2"	CAEMA	UN	0,000020	2.912,71	0,06
D50000052 Haste de perfuração em aço dn = 3/8"	CAEMA	UN	0,000020	1.579,12	0,03
D240000034 Água	CAEMA	M3	0,077286	6,84	0,53
D020000054 Betonilha	CAEMA	kg	4,058204	1,33	5,45
TOTAL MATERIAL:					6,23

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520004 CAMINHAO PIPA 6.000 a 7.000L, VIDA ÚTIL 10.000H	CAEMA	H	0,222547	124,91	27,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	DATA: 21/12/2021		BDI: 25,90%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	FONTE:	VERBA:	QUANT.	VALOR:		
	LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO	CAEMA	201913	114,00%	=	12019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	302602	111,00%	88,10%	86021	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.299/0002-00	SEC:	202106 - 060146	112,00%	=	86021	
	ENDEREÇO:	R. Senador Vítorino Freire, nº 369 - Terra Santa CEP: 65.500-000 Chapadina - MA	SEMPRA	0271.00M DESONERACAO	93,00%	47,70%	96021	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0370201 PROCESSO Nº 2883/2021-PMCH	SMAP1	202105 COM DESONERACAO	93,00%	48,37%	96021	
	UNIDADES:	1,0UND	COMPOSIÇÕES PROGRAMADAS				3,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 43.594,75						

Fls 1302
 Proc. Nº 037/21
 Ass: 

520007	PERFURATRIZ ROTATIVA CAP. 300MT.	CAEMA	H	0,222544	170,56	37,98
					TOTAL SERVIÇO:	48,88
					VALOR:	82,23

3.1.3. 240335 - PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO NO DIÂMETRO DE 8" (DE 101 A 150 M) (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000101 Sondador	CAEMA	H	0,244801	14,87	3,64
B010000029 Auxiliar de Sondador	CAEMA	H	0,734404	10,48	7,70
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D50000003 Broca triconica em aço 08"	CAEMA	UN	0,000022	7.994,50	0,18
D500000043 Comando de perfuração em aço dn= 4 x 1/2"	CAEMA	UN	0,000022	2.812,71	0,06
D500000052 Haste de perfuração em aço dn = 3/4"	CAEMA	UN	0,000022	1.579,12	0,03
D240000034 Água	CAEMA	M3	0,085015	6,84	0,58
D020000054 Betonita	CAEMA	kg	4,509025	1,33	6,00
TOTAL MATERIAL:					6,85

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520004 CAMINHÃO PIPA 6.000 a 7.000L VIDA ÚTIL 10.000H	CAEMA	H	0,244801	124,81	30,50
520007 PERFURATRIZ ROTATIVA CAP. 300MT.	CAEMA	H	0,244801	170,56	41,75
TOTAL SERVIÇO:					72,25
VALOR:					90,45

3.1.4. 240309 - REABERTURA DA PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO NO DIÂMETRO DE 14" (DE 0 A 50 M) (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000101 Sondador	CAEMA	H	0,388248	14,87	5,75
B010000029 Auxiliar de Sondador	CAEMA	H	1,098744	10,48	11,51
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000016 Broca triconica em aço 14"	CAEMA	UN	0,000033	5.921,45	0,20
D500000043 Comando de perfuração em aço dn= 4 x 1/2"	CAEMA	UN	0,000033	2.812,71	0,10
D500000052 Haste de perfuração em aço dn = 3/4"	CAEMA	UN	0,000033	1.579,12	0,05
D240000034 Água	CAEMA	M3	0,127191	6,84	0,87
D020000054 Betonita	CAEMA	kg	8,744473	1,33	8,57
TOTAL MATERIAL:					10,19

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520004 CAMINHÃO PIPA 6.000 a 7.000L VIDA ÚTIL 10.000H	CAEMA	H	0,388248	124,81	48,54
520007 PERFURATRIZ ROTATIVA CAP. 300MT.	CAEMA	H	0,388248	170,56	67,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVIDADO BOM TEMPO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVIDADO BOM TEMPO
LOCAL:	POVIDADO BOM TEMPO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.007.880/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Sotador Vitorino Farias, nº 059 - Torre Douras CEP: 65.300-350 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2021 PROCESSO Nº 2003/2021-PMCH
UNIDADES:	1,00 UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.554,75

DATA: 21/12/2021		ID: 29,90%		
FORTE:	MATERIAL:	MODELO:	PREÇO:	PERÍ:
CAEMA	201493	11,00%	-	12016
CAEMA	300483	11,00%	93,7%	002021
SSC	202198 - 000000	11,00%	-	002021
SEMTRA	0211 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,7%	002021
SNAP	00116 COM DESONERAÇÃO	83,8%	49,3%	002021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%	0,00%	

Fls 1303
Proc. Nº 037/21
Ass. [Assinatura]

TOTAL SERVIÇO:	508,11
VALOR:	135,26

3.1.5. 240321 - REABERTURA DA PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO NO DIÂMETRO DE .14" (DE 50 A 100 M) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000101 Sondador	CAEMA	H	0,384561	14,57	5,72
B010000029 Auxiliar de Sondador	CAEMA	H	1,153682	10,48	12,09
TOTAL MAO DE OBRA:					17,81

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000010 Broca triconica em aço 14"	CAEMA	UN	0,000035	5.921,45	0,21
D500000043 Comando de perfuração em aço dn= 4 x 1/2"	CAEMA	UN	0,000035	2.913,71	0,10
D500000052 Haste de perfuração em aço dn = 3/8"	CAEMA	UN	0,000035	1.579,12	0,06
D240000034 Água	CAEMA	M3	0,133551	6,84	0,91
D020000054 Betonita	CAEMA	kg	7,081697	1,33	9,42
TOTAL MATERIAL:					10,70

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520004 CAMINHÃO PPA E.000 a 7.000L, VIDA ÚTIL 10.000H	CAEMA	H	0,384561	124,51	47,92
520007 PERFURATRIZ ROTATIVA CAP. 300MT.	CAEMA	H	0,384561	170,56	65,59
TOTAL SERVIÇO:					113,51
VALOR:					142,02

3.1.6. 240332 - REABERTURA DA PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO NO DIÂMETRO DE 14" (DE 101 A 150 M) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000101 Sondador	CAEMA	H	0,423017	14,57	6,29
B010000029 Auxiliar de Sondador	CAEMA	H	1,268050	10,48	13,30
TOTAL MAO DE OBRA:					19,59

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000010 Broca triconica em aço 14"	CAEMA	UN	0,000038	5.921,45	0,23
D500000043 Comando de perfuração em aço dn= 4 x 1/2"	CAEMA	UN	0,000038	2.912,71	0,11
D500000052 Haste de perfuração em aço dn = 3/8"	CAEMA	UN	0,000038	1.579,12	0,06
D240000034 Água	CAEMA	M3	0,146936	6,84	1,00
D020000054 Betonita	CAEMA	kg	7,788966	1,33	10,36
TOTAL MATERIAL:					11,76

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520004 CAMINHÃO PPA E.000 a 7.000L, VIDA ÚTIL 10.000H	CAEMA	H	0,423017	124,51	52,71
520007 PERFURATRIZ ROTATIVA CAP. 300MT.	CAEMA	H	0,423017	170,56	72,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA - POVOADO BOM TEMPO	DATA: 21/12/2021	BDI: 20,90%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA - POVOADO BOM TEMPO	ORÇ: 202103	PREÇO: 18,76%
	LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO	ORÇ: 202106 - 5M LULA	PREÇO: 18,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARADINHA	SERVIÇO: 0371 COM DESPERAÇÃO	PREÇO: 18,76%
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.260/0002-00	SERVIÇO: 0370 COM DESPERAÇÃO	PREÇO: 18,76%
	ENDEREÇO:	Av. Senador Nogueira Paiva, nº 889 - Terra Dura - CEP: 65.203-000 Charadinha - MA	COMPOSIÇÃO: 0370	PREÇO: 18,76%
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2002/2021-PMCH		
	UNIDADES:	1,0000		
	VALOR POR UNIDADE:	RS 423.554,75		

1304
 Proc. Nº **037/21**
 Ass: 

TOTAL SERVIÇO: 124,89

VALOR: 155,21

3.2.1. 240410 - FORNECIMENTO DE TUBO EM PVC ADITIVADO REFORÇADO 6" (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010000029 - Auxiliar de Sondador	CAEMA	H	0,150000	10,48	1,57
0010000101 - Sondador	CAEMA	H	0,050000	14,57	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:					2,31

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520007 - PERFURATRIZ ROTATIVA CAP. 300MT.	CAEMA	H	0,050000	170,56	8,53
TOTAL SERVIÇO:					8,84
VALOR:					10,34

3.2.2. 190158 - INSTALAÇÃO DE TUBO EM PVC ADITIVADO REFORÇADO 6" (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010000019 - Ajudante de encanador	CAEMA	H	0,140000	10,48	1,47
0010000061 - Encanador	CAEMA	H	0,140000	14,87	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:					3,55

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M021520009 - FITA VEDA ROSCA 18MM X 50M	CAEMA	pc	0,015200	5,06	0,08
M031001028 - TUBO AÇO GALVANIZADO DN = 6" SEM COSTURA DIN 2440	CAEMA	M	1,000000	148,29	148,29
M040121019 - L. FôMe BSP DN 6" 4,496 kg	CAEMA	pc	0,169067	241,77	41,06
TOTAL MATERIAL:					190,33
VALOR:					193,88

3.2.3. 240410 - FORNECIMENTO DE FILTRO EM PVC ADITIVADO REFORÇADO 6" (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010000029 - Auxiliar de Sondador	CAEMA	H	0,150000	10,48	1,57
0010000101 - Sondador	CAEMA	H	0,050000	14,57	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:					2,31

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520007 - PERFURATRIZ ROTATIVA CAP. 300MT.	CAEMA	H	0,050000	170,56	8,53
TOTAL SERVIÇO:					8,84
VALOR:					10,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, PODVADO BOM TEMPO	DATA : 31/12/2021		BDI : 29,95%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, PODVADO BOM TEMPO	CAEMA	MP0440	PCPA	GR	PREZ
	LOCAL:	PODVADO BOM TEMPO	CAEMA	301912	118,00%	-	120010
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	DR2	302103	111,00%	86,70%	967021
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.837.289/0003-00	DEC	302106 - Sinaliz	112,80%	-	967021
	ENDEREÇO:	Av. Senador Osório Freire, nº 868 - Terra Dura CEP: 85.200-000 Chapadina - MA	SEAPRA	327101 COM DESONERAÇÃO	65,25%	47,70%	967021
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2062/2021-PMCH	SNAPH	327105 COM DESONERAÇÃO	65,55%	40,20%	967021
	UNIDADES:	1,00 UN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.554,75	100%				
	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; width: 150px; height: 150px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;"> <div style="text-align: left; padding-right: 10px;">Fls</div> <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">1305</div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 5px;"> Proc. Nº 037/21 </div> <div style="text-align: center; margin-top: 5px;"> Ass:  </div>						

3.2.4. 220425 - INSTALAÇÃO DE FILTRO EM PVC ADITIVADO REFORÇADO 6" (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000019	Ajudante de encanador	CAEMA	H	1,870000	10,43	19,50
B010000001	Encanador	CAEMA	H	1,870000	14,87	27,81
TOTAL MAO DE OBRA:						47,41
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M020527013	TUBO DE CORRER PVC PBA JE DN 100	CAEMA	PC	1,300000	26,83	34,84
TOTAL MATERIAL:						34,84
VALOR:						82,35

3.2.5. 240452 - FORNECIMENTO DE CENTRALIZADORES EM AÇO 6" X 14" (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M034006005	CENTRALIZADOR EM AÇO 6" x 14"	CAEMA	UN	1,000000	44,93	44,93
TOTAL MATERIAL:					44,93	
VALOR:					44,93	

3.2.6. 240416 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PRÉ-FILTRO SELECIONADO (1A 2MM) (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000029	Auxiliar de Sondador	CAEMA	H	0,825800	10,48	9,70
B010000101	Sondador	CAEMA	H	0,308600	14,87	4,50
TOTAL MAO DE OBRA:						14,20
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000052	Haste de perfuração em aço cr1 = 3/8"	CAEMA	UN	0,000028	1.579,12	0,04
D020000008	Pré filtro em material quartzoso arredondado, granulometria entre 2,36mm e 1,19mm	CAEMA	M3	1,000000	177,50	177,50
D240000034	Água	CAEMA	M3	0,000000	6,84	41,04
TOTAL MATERIAL:						218,58
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520004	CAMINHÃO PIPA 6.050 ± 7.000L, VIDA ÚTIL 10.000H	CAEMA	H	0,318800	124,51	39,70
520007	PERFURATRIZ ROTATIVA CAP. 300MT.	CAEMA	H	0,318800	170,56	54,34
TOTAL SERVIÇO:						94,04
VALOR:						326,41

3.3.1. 240474 - PERFILAGEM GEOFÍSICA - PERFIS ELETRO-INDUÇÃO IEL COM POTENCIAL ESPONTÂNEO, RAIOS GAMA GR, SÔNICO COMPENSADO (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	DATA: 21/12/2021		BDI: 29,60%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	ORDEM DE SERVIÇO:	201912	NOMENCLATURA:	110,00%
	LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO	ORDEM DE SERVIÇO:	201102	NOMENCLATURA:	82,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORDEM DE SERVIÇO:	202106 - São Luis	NOMENCLATURA:	-
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.087.288/0002-90	ORDEM DE SERVIÇO:	202106 - São Luis	NOMENCLATURA:	00,00%
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vítorino Freire, nº 688 - Torres Dupas CEP: 65.000-000 Chapadinha - MA	ORDEM DE SERVIÇO:	202106 - São Luis	NOMENCLATURA:	00,00%
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	ORDEM DE SERVIÇO:	202106 - São Luis	NOMENCLATURA:	00,00%
	UNIDADES:	UNID	ORDEM DE SERVIÇO:	202106 - São Luis	NOMENCLATURA:	00,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.554,75	ORDEM DE SERVIÇO:	202106 - São Luis	NOMENCLATURA:	00,00%
	VALOR TOTAL:		ORDEM DE SERVIÇO:	202106 - São Luis	NOMENCLATURA:	00,00%

Fls 1306
Proc. Nº 037/21
Ass. 

E020000217	PERFILAGEM ELÉTRICA (GDFÍSICA) - POÇO ATÉ 150	CAEMA	UN	1,000000	5.000,00	5.000,00
TOTAL SERVIÇO:						5.000,00
VALOR:						5.000,00

3.4.1. 240425 - LIMPEZA E ESCOVAMENTO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
801000000	CAEMA	H	2,000000	14,87	29,74
801000010	CAEMA	H	1,000000	14,20	14,20
TOTAL MAO DE OBRA:					43,94

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520013	CAEMA	H	1,000000	87,78	87,78
TOTAL SERVIÇO:					87,78
VALOR:					141,72

3.4.2. 240443 - PISTONEAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
801000020	CAEMA	H	2,000000	10,48	20,96
801000010	CAEMA	H	1,000000	14,67	14,67
TOTAL MAO DE OBRA:					35,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050000052	CAEMA	UN	0,000120	1.579,13	0,19
D50000148	CAEMA	UN	0,000910	476,72	0,43
TOTAL MATERIAL:					0,62

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520016	CAEMA	H	1,000000	112,12	112,12
TOTAL SERVIÇO:					112,12
VALOR:					148,57

3.4.3. 806305 - DESENVOLVIMENTO COM BOMBA SUBMERSA E GERADOR (h)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103030	ORSE	h	1,00000000	320,73	320,73
TOTAL SERVIÇO:					320,73
VALOR:					320,73

3.4.4. 806300 - TESTE DE VAZÃO COM BOMBA SUBMERSA E GERADOR (h)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	DATA: 21/12/2021		BDI: 29,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	FONTE:	VENHA:	INDIA:	ISS:
	LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO	CAEMA	2019/12	110,00%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2020/03	111,00%	19,70%
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.289/0002-09	REC	2021/06 - São Luís	112,00%	-
	ENDEREÇO:	Av. Senador Orlindo Pinheiro, nº 689 - Torres Douras CEP: 65.300-000 Chapadinha - MA	SENTRA	10211 COM DESONERAÇÃO	63,89%	47,16%
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021-PROCESSO Nº 20622921-PMCH	SNAP	2021/05 COM DESONERAÇÃO	66,89%	48,32%
	UNIDADES:	1,0000	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 493.554,73			0,00%	0,00%

Fls. **1307**
 Proc. Nº **037/21**
 Ass. 

105035	Ensaio de vazão com compressor 250psi - 750cfm	ORSE	h	1,00000000	320,73	320,73
TOTAL SERVIÇO:						320,73
VALOR:						320,73

3.4.5. 506305 - TESTE ESCALONADO COM BOMBA SUBMERSA E GERADOR (h)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105030	Decomissionamento com compressor 250psi - 750cfm	ORSE	h	1,00000000	320,73
TOTAL SERVIÇO:					320,73
VALOR:					320,73

3.4.6. 240488 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DO PRODUTO PARA LIMPEZA (KG)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200330003	EASY CLEAN (BOMBONA COM 20KG)	CAEMA	KG	0,329000	60,11
TOTAL SERVIÇO:					60,11
VALOR:					60,11

3.4.7. 240446 - DESINFECÇÃO DO POÇO (M3)

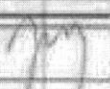
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BD10000030	Ajudante de compressorist	CAEMA	H	0,017200	8,18
BD10000102	Compressorist	CAEMA	H	0,308600	4,38
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,56
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0220000169	Hipoclorito de sódio a 10%	CAEMA	M3	0,000500	5,90
TOTAL MATERIAL:					5,90

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
020013	COMPRESSOR DE AR A DIESEL	CAEMA	H	0,308600	97,78
TOTAL SERVIÇO:					97,78
VALOR:					49,83

3.5.1. 506293 - FORNECIMENTO DE CAP FÊMEA OU PONTEIRA (un)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105115	Tampa de fundo - cap fêmea geomecânico reforçado em 150mm	ORSE	un	1,00000000	265,59
TOTAL SERVIÇO:					265,59
VALOR:					265,59

3.5.2. 506285 - FORNECIMENTO DE TAMPA DE POÇO CAP MACHO (un)


 Página 14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO
LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.289/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Valfrido Fróis, nº 668 - Timon, Cx. Postal: 65.900-000 - Charadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 031/2021 PROCESSO Nº 2062/2021-PRON
UNIDADES:	LOCOM
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.554,73

DATA: 21/12/2021		BDI: 29,90%	
FONTE	ORÇAMAQ	NDM	IMP
CAEMA	30193	116,88%	-
ORSE	30293	111,00%	60,00%
BSO	30390 - 304 Lda	112,33%	-
SEMPRA	107-1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,70%
SNAP	30395 COM DESONERAÇÃO	85,00%	49,33%
	COMPOSIÇÃO PROPRIA	0,00%	0,00%

Fls **1308**
Proc. Nº **037/21**
Ass. *COX*

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105122	ORSE	un	1,00000000	265,60	265,60
TOTAL SERVIÇO:					265,60
VALOR:					265,60

3.3. 506332 - CONSTRUÇÃO DE LAJE PARA PROTEÇÃO SANITÁRIA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO (m)

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
500140	ORSE	kg	2,90000000	13,00	37,70
500126	ORSE	m3	0,67300000	467,45	314,81
500079	ORSE	m2	1,10000000	101,39	111,53
TOTAL SERVIÇO:					463,84
VALOR:					463,84

3.3.4. 240422 - PROTEÇÃO SANITÁRIA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
801000029	CAEMA	H	2,250000	10,45	23,58
801000010	CAEMA	H	0,750000	14,87	11,15
TOTAL MAO DE OBRA:					34,73

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010000008	CAEMA	KG	487,000000	0,52	242,84
002000005	CAEMA	M3	1,000000	25,00	25,00
024000004	CAEMA	M3	0,373000	6,64	2,46
TOTAL MATERIAL:					270,30
VALOR:					307,38

3.3.5. 506312 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA (un)


SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105022	ORSE	un	1,00000000	440,85	440,85
TOTAL SERVIÇO:					440,85
VALOR:					440,85

3.3.6. 506313 - ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA (un)

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105021	ORSE	un	1,00000000	43,65	43,65
TOTAL SERVIÇO:					43,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	DATA: 25/10/2021		BDI: 25,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	UNID:	QUANT:	PREÇO:	POR:	
	LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO	ORSE	202103	112,88%	63,78%	060591
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	202106 - 888 LAR	112,88%	-	060591
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.047.289/0002-03	SEFFRA	107-1 COM DESONERAÇÃO	83,30%	07,78%	060591
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vilfredo Freire, nº 609 - Terra Dantas CEP: 88.500-000 Chapadina - MA	SINAPI	201943 COM DESONERAÇÃO	85,80%	06,30%	060591
	LICITAÇÃO:	PREÇO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2092/2021-FMCH	COMPOSIÇÕES PROPRIAS				
	UNIDADES:	1,0 UND			0,08%	0,08%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 433,554,75					

Fls 1309
 Proc. Nº 037/21
 Ass. 

VALOR: 43,89

3.5.7. 89509 - TUBO DE RECARGA PARA COMPLETAÇÃO DO PRÉ-FILTRO EM PVC DN 50, ROSCÁVEL COM LUVAS EM AÇO GALVANIZADO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00500122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	SINAPI	UN	0,01280000	59,82	0,76
00020068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5498)	SINAPI	M	1,04000000	16,12	16,76
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01930000	21,77	0,59
00030063	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,77	0,06
TOTAL MATERIAL:						16,37

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	12,21	2,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	16,30	3,42
TOTAL SERVIÇO:						5,98
VALOR:						24,55

4.1.1. COMP PRÓPRIA 05 - MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO BC-21R, MOTOR 3CV, TRIFÁSICO OU SIMILAR (UND)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
809218	Conjunto moto-bomba centrífuga, trifásica, motor 3 CV, Schneider mod. BC-21R ou similar	ORSE	Un	1,00000000	3.653,54	3.653,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	16,64	13,65
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	12,51	21,27
TOTAL SERVIÇO:						3.688,36
VALOR:						3.688,36

4.1.2. 190164 - TUBULAÇÃO PVC ADITIVADO 2" (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
BQ10000019	Ajudante de encanador	CAEMA	H	0,060000	10,48	0,53
BQ10000061	Encanador	CAEMA	H	0,060000	14,67	0,89
TOTAL MAO DE OBRA:						1,92

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M020402004	TUBOS PVC ADITIVADO PARA POÇOS DN=50MM	CAEMA	M	1,000000	35,62	35,62
M030594004	LUVA PVC ADITIVADO PARA POÇOS DN=50 MM	CAEMA	UN	0,168067	18,22	3,04
M030535004	ANEL DE VEDAÇÃO PARA TUBOS ADITIVADOS DN=50 MM	CAEMA	UN	0,168067	0,39	0,07
TOTAL MATERIAL:						38,73
VALOR:						40,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO
LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.290/0002-80
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitalino Freire, nº 493 - Terra Duras CEP: 65.205-202 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021 - PMCH
UNIDADES:	1,00UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.554,73

DATA: 21/12/2021		DIR: 25,90%		
POSTO	VERSÃO	ORÇ	MDR	REF.
CAEMA	201912	118,00%	-	12/2019
ORSE	202102	111,00%	85,70%	08/2021
30C	202105 - São Luís	113,00%	-	08/2021
SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,70%	08/2021
SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	85,08%	49,20%	08/2021
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	3,00%	

Fls 1310
Proc. Nº 037/21
ASS:

4.1.3. 801217 - TUBO PVC ROSCÁVEL 3/4", COM LUVAS GALVANIZADAS (m)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1020965 Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,26000000	13,95	3,64
1061118 Servente de obras	ORSE	h	0,38000000	10,55	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:					6,38

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100661 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,65000000	0,28	0,24
1009005 Tubo pvc, roscavel, 2", para agua fria predial	ORSE	m	1,00000000	48,21	48,21
TOTAL MATERIAL:					48,45

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,26000000	2,90	0,75
510540 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,26000000	2,95	0,77
102494 Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação - diâm 1 1/4" a 2"	ORSE	m	1,00000000	7,32	7,32
102480 Rasgos em concreto para passagem de tubulação - diâm 1 1/4" a 2"	ORSE	m	1,00000000	12,17	12,17
TOTAL SERVIÇO:					21,01
VALOR:					75,84

4.1.4. 170325 - CABO ELÉTRICO CILÍNDRICO 3 X 16MM² (m)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M100305249 CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 16mm²/m	CAEMA	m	4,000000	8,91	35,64
TOTAL MATERIAL:					35,64
VALOR:					35,64

4.1.5. 95751 - ELETRODUTO FG 1" PARA CABO ELÉTRICO P/ PAINEL DE COMANDO (M)


MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021135 IEM PROCESSO DE SATIVAÇÃO: ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	24,29	25,50
TOTAL MATERIAL:					25,50

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	12,71	3,13
86264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	16,84	4,10
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFLADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	1,17	2,34
95759 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018_P	SINAPI	UN	0,33330000	10,60	3,53

Página 17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA FOVOADO BOM TEMPO	DATA:	21/10/2021		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA FOVOADO BOM TEMPO	BDI:	29,90%		
	LOCAL:	FOVOADO BOM TEMPO	FONTE:	VARIÁVEL	NORMA:	NBR
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CADENA:	351010	RELA:	11100%
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.339/0002-00	CRSE:	209100	RELA:	15,70%
	ENDEREÇO:	XV, Sincley Ylonka Pires, nº 666 - Torres D'Água CEP: 86.505-020 Chapadina - MA	SBC:	203100 - 534 UN	RELA:	11100%
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2092/2021-PMO1	SERVEN:	027.1 COM DESONERAÇÃO	RELA:	17,70%
	UNIDADES:	1,01 UN	SINAPI:	302100 COM DESONERAÇÃO	RELA:	19,33%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.554,73	COMPOSIÇÕES PRECISAS:			
				0,00%	5,00%	

Fls 1311
 Proc. Nº 037/21
 Ass. 

TOTAL SERVIÇO:	13,18
VALOR:	38,78

4.2.1. 97485 - CURVA FG 90° 2" (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013. DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,03200000	31,59	1,23
00040388 CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO. SOLDAVEL. PRESSAO 3.000 LBS. DN 2"	SINAPI	UN	1,00000000	90,66	90,66
TOTAL MATERIAL:					91,89

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	12,21	5,49
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	16,30	7,33
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	17,35	7,80
TOTAL SERVIÇO:					20,62
VALOR:					112,51

4.2.2. 92895 - UNIÃO FG 2" (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	12,09	0,29
00007307 FLUIDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00600000	27,63	0,16
00008867 UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	84,38	84,38
TOTAL MATERIAL:					84,83

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64400000	12,21	7,86
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64400000	16,30	10,49
TOTAL SERVIÇO:					18,35
VALOR:					103,18

4.2.3. 99623 - REGISTRO BRONZE 2" (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03600000	12,09	0,45
00010408 VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSL TAMPA DE PORÇA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	289,94	289,94
TOTAL MATERIAL:					290,39

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	DATA:	21/12/2021	BDI:	29,50%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	VERBA:		PCNA:	
	LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO	SADIA:	931812	918:	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARADINA	ORDE:	00193	919:	89,70%
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.007.260/0002-00	SBC:	202156 - São Luis	920:	-
	ENDEREÇO:	Av. Senador Máximo Fribo, nº 258 - Terra Dura CEP: 65.500-000 Chapadina - MA	SINIFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	921:	47,70%
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0070201 PROCESSO Nº 2062/2021 - PMCH	SINAP:	202156 - COM DESONERAÇÃO	922:	48,33%
	UNIDADES:	1,0000	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		923:	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.554,75			924:	0,00%

Fls) 312
 Proc. Nº 037/21
 Ass. 

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,61800000	12,21	8,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,61800000	16,30	10,33
TOTAL SERVIÇO:						19,29
VALOR:						283,70

4.2.4. 92356 - TÊ FG 2" (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,03500000	12,00	0,43
00006356		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN		1,00000000	54,56	54,56
00007307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	L		0,00500000	27,63	0,24
TOTAL MATERIAL:							55,23

SERVIÇO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,29800000	12,21	15,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,29800000	16,30	21,02
TOTAL SERVIÇO:					36,77
VALOR:					92,40

4.2.5. 92344 - NIPLE FG 2" (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,02400000	12,00	0,29
00004181		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN		1,00000000	29,12	29,12
00007307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	L		0,00600000	27,63	0,16
TOTAL MATERIAL:							29,57


SERVIÇO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64500000	12,21	7,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64500000	16,30	10,51
TOTAL SERVIÇO:					18,38
VALOR:					47,95

4.2.6. 92341 - TUBO FG 2" (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007896		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 13,65* MM, PESO 5,10* KG/M (NBR 5560)	M		1,03900000	89,27	92,85
TOTAL MATERIAL:							92,85
SERVIÇO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	DATA:	21/12/2021	BDI:	29,60%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	FONTE:	UNILIC	INDICA:	REF	
	LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO	CAEMA:	201812	INDICA:	-	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE:	202180	INDICA:	11/2021	06/2021
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-80	SBC:	202188 - São Luís	INDICA:	11/2021	06/2021
	ENDEREÇO:	Av. Senador Máximo Paiva, nº 869 - Torres Duas CEP: 65.505-209 Chapadinho - MA	SINAPI:	0271 COM DESIGNAÇÃO	INDICA:	02/2021	03/2021
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 077/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI:	02106 COM DESIGNAÇÃO	INDICA:	02/2021	03/2021
	UNIDADES:	T.O.U.M.D	COMPOSIÇÃO PROPRIAS				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.694,75	SINAPI:		INDICA:	03/2021	

Fls. **0313**
 Proc. Nº **037/21**
 Ass. 

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47800000	12,21	5,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47800000	16,30	7,79
TOTAL SERVIÇO:						13,62
VALOR:						106,47

4.2.7. 99623 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL BRONZE 2" - (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 90 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03900000	12,09	0,45
00010408 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	259,94	259,94
TOTAL MATERIAL:					260,39

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	12,21	9,98
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	16,30	13,33
TOTAL SERVIÇO:					23,31
VALOR:					283,70

4.2.8. 97485 - CURVA FG 45° 2" (UN)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011082 ELETRODO REVESTIDO AWS - 66013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,03900000	31,59	1,23
00046388 CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	SINAPI	UN	1,00000000	90,66	90,66
TOTAL MATERIAL:					91,89


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	12,21	5,49
88367 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	16,30	7,33
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	17,35	7,80
TOTAL SERVIÇO:					20,62
VALOR:					112,51

4.2.9. 101917 - MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	3,28	0,03
00012999 MANÔMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KGf/cm2 ("10" BAR), DIÂMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXÃO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	88,23	88,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVIDADO BOM TEMPO	DATA:	21/12/2021	BDI:	21,82%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVIDADO BOM TEMPO	VERBA:	201912	OBRA:	14,88%
	LOCAL:	POVIDADO BOM TEMPO	ORÇ:	002182	OB:	89,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	DOC:	302156 - São Luís	OB:	-
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.293/0003-00	SEALFA:	327 - COM DESONERAÇÃO	OB:	41,76%
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitalino Fátima, Nº 689 - Terra Dons CEP: 65.505-000 Chapadinho - MA	SRWS:	32196 - COM DESONERAÇÃO	OB:	49,33%
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0379021 PROCESSO Nº 20820021-PMCH	CONPOB:	COMPRIM. PROPRIAS	OB:	0,00%
	UNIDADES:	3,00UN				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 433.554,75				

Fls **0314**
 Proc. Nº **037/21**
 Ass. 

TOTAL MATERIAL:	48,28
------------------------	--------------

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	10,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	13,74
TOTAL SERVIÇO:					24,03
VALOR:					113,23

4.2.10. 95639 - HIDRÔMETRO DE 2", TURBINA HORIZONTAL QMÁX 30M³/H (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,21600000	2,01
00003471	DOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	4,00000000	165,36
00004181	NIPE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	2,00000000	58,24
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1508)	SINAPI	UN	1,00000000	64,97
00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	64,96
00007367	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	SINAPI	L	0,05110000	1,41
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,65" MM, PESO 95,10" KG/M (NBR 5380)	SINAPI	M	1,14300000	102,14
TOTAL MATERIAL:					465,69

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,85700000	61,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,66700000	109,67
TOTAL SERVIÇO:					190,07
VALOR:					659,76

4.3.1. COMP PRÓPRIA 02 - RAMAL DE SERVIÇO EM BT, TRIFÁSICO, EM CABO DE COBRE 25MM² COM ISOLAMENTO E COBERTURA EM PVC, 0,6KV (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000888	CABO DE COBRE NU 25 MM ² MIO-DURO	SINAPI	M	0,04000000	0,99
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ETI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUITOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM ²	SINAPI	M	1,34000000	60,19
110621	Conector terminal a compressão com dois furos em alumínio ou liga de alumínio - CB-79 (2/0)	ORSE	un	0,54000000	0,14
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUBA	SINAPI	M	0,15000000	1,74
107963	Haste de aterramento galvanizada e foga 3/8" x 3,45m (RE-6AR) TEL-760	ORSE	un	0,61000000	0,33
00012372	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	0,02000000	16,92
TOTAL MATERIAL:					79,19

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	DATA: 21/12/2021		BOM: 28,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	ORÇ:	301112	13,86%	12,0319
	LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO	ORÇ:	301169	11,00%	16,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SEC:	302106 - S36 LAR	1,1266%	36,0021
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-30	ORÇ:	027.1 COM DESONERAÇÃO	60,88%	47,76%
	ENDEREÇO:	R. Senador Vitorino Freire, nº 959 - Torres Duras CEP: 65.303-000 Chapadinha - MA	SINAPI:	201105 COM DESONERAÇÃO	66,88%	49,35%
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2062/2021-PMCH	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS:			
	UNIDADES:	LOCAL			7,00%	0,69%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.554,75				

Fls 0315
Proc. Nº 037/21
Ass. [Assinatura]

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,71	3,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,94	5,08
TOTAL SERVIÇO:						8,26
VALOR:						78,36

3.2. 102102 - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007610	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00000000	6.194,23	6.194,23
TOTAL MATERIAL:						6.194,23

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 193 CV - CHP DIURNO AF_062014	SINAPI	CHP	0,15350000	177,11	27,18
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,72160000	12,71	110,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,72160000	16,94	147,74
TOTAL SERVIÇO:						385,77
VALOR:						6.480,00

4.3.3. 102109 - SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012327	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIÂMETRO PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	SINAPI	UN	1,00000000	27,00	27,00
TOTAL MATERIAL:						27,00

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44360000	12,71	5,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44360000	16,94	7,51
TOTAL SERVIÇO:						13,14
VALOR:						40,14


4.3.4. 304327 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM NOKIL COM LENTE PARA LEITURA, INSTALADO EM ABRIGO DE ALVENARIA A 1,30M DO PISO INCLUSIVE ATERRAMENTO (un)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024365	Eletricista	ORSE	H	4,20000000	13,99	58,76
061115	Servente de obras	ORSE	H	4,20000000	10,55	44,31
TOTAL MÃO DE OBRA:						103,07

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00209	Aranela de alumínio platinado d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	1,20	3,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	DATA:	21/12/2021	ROI:	20,90%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	FONTE:	NEREAS	ICMS:	0%
	LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO	ORSE:	202112	IRPJ:	11,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE:	202103	IRMEF:	11,80%
	EMPRESA:	A. E. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.637.280/002-00	ORSE:	202106 - Est. LPA	IRPF:	-
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 902 - Terra Nova CEP: 65.000-000 Chapadina - MA	RENTRES:	97,105M DESONERACAO	IRRF:	47,70%
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0375031 PROCESSO Nº 2062/2021-FRACH	SINAR:	202103 COM DESONERACAO	IRRF:	48,30%
	UNIDADE:	LOCOM	COMPOSIÇÃO PRECÍPITA			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.554,75	ICMS:	0,00%	IRPJ:	0,00%

Fls 316
 Proc. Nº 037/21
 Ass. 

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100314	Bucha alumínio preletrada d=1 3/4"	ORSE	un	3,00000000	1,22	3,66
100334	Bucha em liga zamak para eletrodoto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	1,00000000	0,27	0,27
100414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm ² - 450/750v / 70"	ORSE	m	1,00000000	14,59	14,59
100665	Cabo de cobre nu 25 mm ² meio-duro	ORSE	m	2,00000000	18,38	36,76
100663	Corrector p/ haste de abateramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	5,00	5,00
100665	Eletrodoto condutível PVC rígido, d= 1/2"	ORSE	m	1,50000000	5,17	7,76
101064	Haste cobreada copperweld p/ alinhamento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m d'conector	ORSE	un	1,00000000	62,00	62,00
104168	Quadro de medição bráico em Nofit c/ome para leitura	ORSE	un	1,00000000	330,00	330,00
TOTAL MATERIAL:						463,64

SERVICO	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletrista	ORSE	h	4,20000000	2,84	11,93
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,20000000	2,95	12,39
TOTAL SERVIÇO:						24,32
VALOR:						591,03

5.1.1. S00050 - LOCAÇÃO DE OBRAS ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS (m²)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100048	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	ORSE	h	0,02000000	21,72	0,43
100070	Topógrafo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	ORSE	h	0,02000000	35,22	0,72
1012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,04000000	13,99	0,56
1001119	Servente de obras	ORSE	h	0,04000000	10,55	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:						2,13

MATERIAL	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101938	Madeira mista serrada (bamole) 6 x 6cm - 0,0036 m ³ m (angêlis, louro)	ORSE	m	0,24000000	9,25	2,22
100345D	Areia galeirada 18 bag. d= 1,24mm (0,009 kg/m ³)	ORSE	kg	0,02000000	25,43	0,51
100067S	Prego de aço p/tilde com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,01200000	58,73	0,70
110567S	Tabua 2,5 x 23" em em pinus, madeira ou equivalente de região - bruta	ORSE	m	0,28000000	10,63	2,98
TOTAL MATERIAL:						5,93

SERVICO	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,04000000	2,95	0,12
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,04000000	2,88	0,12
TOTAL SERVIÇO:						0,24
VALOR:						8,29

5.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA 0,40X0,50M EM SOLO DE QUALQUER CATEGORIA (M³)

SERVICO	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	DATA:	21/12/2021	BDI:	29,90%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	FONTE:	VERSÃO	INDICA	INDI		
	LÓGICA:	POVOADO BOM TEMPO	CAEMA	201912	116,00%	-	002019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	202103	111,00%	88,19%	002021	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.707.260/0002-00	SBC	202106 - Global	112,00%	-	002021	
	ENDEREÇO:	Av. Soldador Vitorino Faria, nº 699 - Taboas Durais - CEP: 55-300-000 Chapadina - MA	SENTRI	02/21 COM DESONERAÇÃO	83,83%	87,14%	002021	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0070201 PROCESSO Nº 2562/2021-PMCH	SINAPI	201906 COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,30%	002021	
	UNIDADES:	1,00ND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				100%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.154,75						
	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">Fls 0317</p> <p style="font-size: 18px; margin: 0;">Proc. Nº 037/21</p> <p style="font-size: 16px; margin: 0;">Ass </p> </div>							

88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,51	49,48
TOTAL SERVIÇO:						49,48
VALOR:						49,48

5.3.1. 73361 - ALICERCE EM PEDRA ARGAMASSADA 0,40X0,50M NO TRAÇO 1:4 EM CIMENTO E AREIA (M3)

VALOR:	342,84
---------------	---------------

5.3.2. COMP PRÓPRIA 03 - BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA 0,30X0,20M NO TRAÇO 1:6 EM CIMENTO E AREIA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	62,56	68,82
TOTAL MATERIAL:					68,82

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,00000000	12,56	113,04
87283 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,30000000	323,08	96,92
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,00000000	16,78	151,02
TOTAL SERVIÇO:					360,98
VALOR:					429,80

5.3.3. 90995 - REATERRO COMPACTADO A MAÇO (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19860000	12,51	30,00
TOTAL SERVIÇO:					30,00
VALOR:					30,00

5.4.1. 87520 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) INCLUINDO ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA MISTA DE DE CAL HIDRATADA (1:2:8) ESPESSURA 10CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007208 BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02821000	740,00	20,84
00034357 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,20 A 1,70*MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	3,59	1,50
00037365 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,39	0,19
TOTAL MATERIAL:					22,53
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, PONDADO BOM TEMPO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, PONDADO BOM TEMPO
LOCAL:	PODADO BOM TEMPO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. E. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.283/003-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 669 - Torres Douras CEP: 65.505-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2002/2021 - PMCH
UNIDADES:	100ND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.554,75

DATA: 21/12/2021		BDI: 29,90%	
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
00000	100ND		423.554,75

Fls 1318
 Proc. Nº 037/21
 Ass.

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87309	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNCA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00880000	467,54	4,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	18,78	28,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	12,05	9,69
TOTAL SERVIÇO:						40,17
VALOR:						62,89

5.4.2. S06457 - CINTA SUPERIOR 0,10X0,10M EM CONCRETO ARMADO FCK 15MPA E AÇO CA 50 (m3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00116	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisão 07.2013	ORSE	m2	10,00000000	68,52	685,20
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	1,00000000	467,48	467,48
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - RT	ORSE	kg	80,00000000	13,00	1.040,00
TOTAL SERVIÇO:						2.192,68
VALOR:						2.193,98

5.5.1. 101964 - LAJE EM CONCRETO PRE-MOLDADA (2,40X2,40)M ESP=8CM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003706	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	65,00	65,00
00006103	TABUA NAO APARELHADA 12,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,67000000	16,69	27,76
00040304	PREGO DE AÇO POLDIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,04000000	21,78	0,87
TOTAL MATERIAL:						93,63

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58100000	16,59	9,61
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	12,51	4,42
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	12,70	12,31
92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PRE-MOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICACAO COM AREA MEDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,54400000	440,90	239,85
92793	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,39150000	57,63	22,55
TOTAL SERVIÇO:						62,02
VALOR:						159,38

5.6.1. 100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES.90X210CM (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES.90X210CM	SINAPI	M2	1,00000000	159,38	159,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	DATA:	21/12/2021	BDI:	29,90%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	FONTE:	SECOBO	NDIA:	0,00%
	LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO	DATA:	09/03/21	NDIA:	11,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARADINHA	ORÇ:	000000	NDIA:	83,93%
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-90	SSC:	002100 - 180 LITROS	NDIA:	0,00%
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vítorino Freire, nº 695 - Terra Douras CEP: 65.900-050 Charadinha - MA	RENTA:	027.100M DE DESPESAS	NDIA:	47,79%
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 - PROCESSO Nº 2062/2021 - PMCM	INAP:	20100 COM DESGASTOS	NDIA:	49,33%
	UNIDADES:	1,00UN	INAP:	0000000000000000	NDIA:	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 433.564,73	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">3319</p> <p style="margin: 0;">Fls _____</p> <p style="margin: 0;">Proc. Nº 037/21</p> <p style="margin: 0;">Ass. </p> </div>			

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000030	PORTA DE ABRIR EM GRADE, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E QUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	367,08	367,08
TOTAL MATERIAL:						367,08

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	16,78	7,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	12,51	2,86
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:4:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	451,40	5,41
TOTAL SERVIÇO:						15,93
VALOR:						483,01

5.6.2. 101161 - ELEMENTO VAZADO TIPO COBOGÓ EM CONCRETO DE 0,50X0,40M ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000085	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 30 X 50 X 7" CM	SINAPI	UN	3,99000000	28,51	112,61
TOTAL MATERIAL:						112,61

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	16,70	34,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02500000	12,61	12,86
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	425,97	4,25
TOTAL SERVIÇO:						51,29
VALOR:						164,20

5.7.1. 87904 - CHAPISCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA TRAÇO 1:3 ESP 0,5CM (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	477,89	2,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	16,78	3,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	12,61	1,13
TOTAL SERVIÇO:						6,20
VALOR:						6,20

5.7.2. 87794 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 11,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,16010000	25,29	4,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA ROÇADO BOM TEMPO	DATA: 21/12/2021	BDI: 28,50%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA ROÇADO BOM TEMPO	VERBA:	INDICA:	VAL:	REF:	
	LOCAL:	ROÇADO BOM TEMPO	CAENB	201812	116,8%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAROÍTA	ORSE	20183	114,3%	68,78%	06/2021
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.200/0002-00	SEC	201106 - 286 Lda	112,86%	-	06/2021
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Tanque D'Água CEP: 65.000-000, Charoíta - MA	SINAPI	9211 CONDIÇÃO DE GERAÇÃO	83,03%	47,78%	06/2021
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0372021 PROCESSO Nº 20620201-FMCH	SINAPI	201106 COM DISSIMILAÇÃO	85,43%	48,33%	06/2021
	UNIDADES:	18UND	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS:				
	VALOR POR UNIDADE:	RS 423.554,75			3,00%	0,00%	

Fls. 1320
 Proc. Nº 037/21
 Ass. 

TOTAL MATERIAL:	4,11
------------------------	------

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,02830000	457,54	13,40
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,78	6,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,51	5,00
TOTAL SERVIÇO:					25,11
VALOR:					29,26

5.7.3. 90407 - REBOCO PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,03760000	457,54	17,20
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	16,78	13,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	12,51	3,61
TOTAL SERVIÇO:					34,06
VALOR:					34,06

5.8.1. 87762 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MANUAL. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,06610000	508,75	33,62
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	16,78	6,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	12,51	2,31
TOTAL SERVIÇO:					42,13
VALOR:					42,13

5.8.2. 98680 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001378 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,66	0,33
00000671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,79	1,31
TOTAL MATERIAL:					1,64

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87398 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	514,09	22,15
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	16,78	6,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	DATA: 31/12/2021		DI: 29,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	FONTE:	VERSÃO:	US14:	US15:
	LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO	CAIXA:	2019/02	110,88%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SEC:	2019/03	111,24%	63,78%
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.290/0003-30	SINAPI:	2021/06 - São Luís	112,86%	-
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 999 - Tempo Duras CEP: 65.500-000 Chapadina - MA	GENFRA:	02/1 COM DEGRADAÇÃO	63,83%	47,79%
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 032/2021 PROCESSO Nº 2062/2021-PMCH	SINAPI:	2019/05 COM DEGRADAÇÃO	66,83%	44,32%
	UNIDADES:	UNID	COMPOSIÇÕES PRECISAS			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 433.594,75			0,89%	0,89%

1321
 Fls _____
 Proc. Nº 037/21
 Ass: *[Assinatura]*

88356	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	12,51	2,43
					TOTAL SERVIÇO:	31,18
					VALOR:	32,74

5.9.1. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,08	8,97
90146 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X1 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,62	2,62
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	8,48	18,65
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	3,80	7,60
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,24	11,74
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,40000000	2,49	20,91
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	8,03	3,01
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,75	10,75
91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,57	19,57
TOTAL SERVIÇO:					104,42
VALOR:					104,42

5.9.2. 101677 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038704 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	35,46	35,46
TOTAL MATERIAL:					35,46

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCAGEM ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	463,84	1,57
88347 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	12,71	3,73
88364 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	16,94	4,93
TOTAL SERVIÇO:					10,23
VALOR:					45,69

5.9.3. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	DATA:	21/12/2021	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	VERSÃO:	001	001
	LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO	CHAMA:	301473	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORÇ:	301473	111,09%
	EMPRESA:	A. E. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.283/0002-00	SEC:	302106 - 331.148	112,99%
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vítorio Freire, nº 699 - Terra Dura CEP: 65.500-200 - Chapadina - MA	SEMPRA:	927.1 COM DESTINAÇÃO	81,69%
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 033/2021 PROCESSO Nº 2042/2021-FMCH	SINAPI:	302106 COM DESTINAÇÃO	85,69%
	UNIDADES:	1 UNID	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		3,30%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.554,73				

Fls 1322
 Proc. Nº 037/21
 Ass: 

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	SINAPI	UN	1,00000000	0,89	0,89
00034653	SINAPI	UN	1,00000000	7,72	7,72
TOTAL MATERIAL:					8,61

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,06630000	12,71	0,84
88264	SINAPI	H	0,06630000	16,94	1,12
TOTAL SERVIÇO:					1,96
VALOR:					10,57

5.9.4. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,00000000	6,33	6,33
91954	SINAPI	UN	1,00000000	15,81	15,81
TOTAL SERVIÇO:					22,14
VALOR:					22,94

5.9.5. 91961 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,00000000	6,33	6,33
91960	SINAPI	UN	1,00000000	33,58	33,58
TOTAL SERVIÇO:					39,92
VALOR:					39,92

5.9.6. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	SINAPI	M	1,19500000	2,38	2,83
00021137	SINAPI	UN	0,00900000	3,11	0,03
TOTAL MATERIAL:					2,86

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,03000000	12,71	0,38

Reginaldo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA FOVADO BOM TEMPO	DATA: 21/12/2021		BDF: 29,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA FOVADO BOM TEMPO	ORÇ:	201912	MOA:	118,89%
	LOCAL:	FOVADO BOM TEMPO	ORSE:	302100	BBT:	111,30%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	BBT:	302100 - 150 L/m	BBT:	112,80%
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.007.210/0002-00	SERFRA:	327.1 COM DESONERAÇÃO	SERFRA:	83,89%
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitalino Freire, nº 609 - Torres Curvas CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SINAPI:	327.133 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	89,89%
	LICITAÇÃO:	FREGÃO ELETRÔNICO Nº 031/2021 PROCESSO Nº 2062/2021-PMCH	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	UNIDADES:	1,0000	ORSE:	302100	BBT:	100%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.554,75					

Fls 1323
 Proc. Nº 037/21
 Ass. 

53204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,94	0,50
TOTAL SERVIÇO:						0,50
VALOR:						3,73

5.9.7. 97617 - LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001082	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	SINAPI	UN	1,00000000	22,87	22,87
00003753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	SINAPI	UN	1,00000000	8,55	8,55
00012256	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,31	4,62
TOTAL MATERIAL:						36,04

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	12,71	1,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	16,94	4,19
TOTAL SERVIÇO:						5,50
VALOR:						41,54


5.10.1. 36680 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001373	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,69	0,33
00003571	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,79	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,64

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87226	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	214,09	22,15
88300	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38950000	16,78	6,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	12,31	2,43
TOTAL SERVIÇO:						31,10
VALOR:						32,74

5.11.1. S02322 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar) (m2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0047835	Pintor	ORSE	h	0,40000000	13,99	5,60
0061115	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,35	2,11
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,71
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
073425	Tinta mineral impermeável em pó, branca	ORSE	kg	0,33000000	1,93	0,64


 Página 3/3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO
LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.289/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Wilson Farias, nº 685 - Terra Nova CEP: 68.006-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2062/2021-PMCH
UNIDADES:	16LMD
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 433,554,75

DATA: 21/12/2021		BDR: 23,90%	
FONTE	PERCENTUAL	MON.	VAL.
CADEAS	201913	11,89%	-
ORSE	200105	11,89%	88,20%
DBE	202106 - 89,14%	11,89%	-
SINAPI	207108 COM DESONERACÃO	0,00%	47,79%
SINAPI	207108 COM DESONERACÃO	0,00%	43,30%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%	0,00%

Fls 3324
 Proc. Nº 037/21
 Ass. [Assinatura]

TOTAL MATERIAL:	0,84
------------------------	-------------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
810542	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,95	0,59
810553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,04	1,22

TOTAL SERVIÇO:	1,81
-----------------------	-------------

VALOR:	16,13
---------------	--------------

5.11.2. 95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007366	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,29000000	22,07	4,63

TOTAL MATERIAL:	4,63
------------------------	-------------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	17,79	6,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	12,51	1,07

TOTAL SERVIÇO:	7,18
-----------------------	-------------

VALOR:	11,71
---------------	--------------

5.11.3. 100762 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2920 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	12,51	0,32
00007266	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,25490000	25,07	6,61

TOTAL MATERIAL:	6,93
------------------------	-------------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	17,79	24,12

TOTAL SERVIÇO:	24,12
-----------------------	--------------

VALOR:	31,05
---------------	--------------

5.12.1. 508722 - Hipoclorader / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 a 15 l/h e pressão de 0 a 15 bar (un)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024353	Elétrica	ORSE	h	1,00000000	13,99	13,99

TOTAL MAO DE OBRA:	13,99
---------------------------	--------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108979	Hipoclorader / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 a 15 l/h e pressão de 0 a 15 bar	ORSE	un	1,00000000	597,01	597,01

TOTAL MATERIAL:	597,01
------------------------	---------------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO
LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.457.389/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 605 - Terra Duraq, CEP: 85.592-000, Charadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PRCH
UNIDADES:	LAUND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 433.554,75

DATA: 21/12/2021		BDI: 25,51%		
ORÇ	PREÇO	ICMS	MCS	REF
CAEMA	200000	115,68%	-	120000
ORSE	300000	113,88%	89,70%	000000
SEINFRA	300000 - 300000	112,88%	-	000000
SEINFRA	500000 - 500000	83,00%	41,70%	000000
SEINFRA	200000 - 200000	83,00%	40,30%	000000
SEINFRA	200000 - 200000	83,00%	0,00%	000000

1325
 Fls _____
 Proc. Nº 037/21
 Ass:

510552	Encargos Complementares - Eletroista	ORSE	H	1,00000000	2,84	2,84
TOTAL SERVIÇO:						2,84
VALOR:						613,84

5.1.2. 192005 - INSTALAÇÃO DE CLORADOR (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0600000091	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	CAEMA	UN	2,000000	7,83	15,66
0600000016	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	CAEMA	UN	6,000000	0,66	3,96
0600000019	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	CAEMA	M	0,600000	2,61	1,57
0600000022	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	CAEMA	UN	2,000000	2,32	4,64
0600000025	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	CAEMA	UN	2,000000	1,23	2,46
0600000028	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	CAEMA	UN	2,000000	9,90	19,80
0600000031	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	CAEMA	UN	2,000000	6,61	13,22
0600000034	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 85 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	CAEMA	UN	2,000000	15,06	30,12
0600000037	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 38 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	CAEMA	M	0,600000	37,16	22,29
0600000040	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CADA D'ÁGUA	CAEMA	UN	1,000000	184,45	184,45
0600000043	CAP PVC, ROSCÁVEL, 3", ÁGUA FRIA PREDIAL	CAEMA	UN	1,000000	23,47	23,47
0600000046	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	CAEMA	UN	1,000000	74,74	74,74
TOTAL MATERIAL:						454,34
VALOR:						404,3

5.1. C4302 - FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	126,2882	0,3789
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3789
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10911	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	15,7700	4,0248
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,5232
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,5480
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17488	PÓRTICO 27 TON	SEINFRA	H	0,00300000	72,2900	0,2169
17484	SEPAROL	SEINFRA	L	0,00600000	15,9600	0,0952
TOTAL MATERIAL:						0,3121
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	DATA:	21/12/2021	BDI:	29,30%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	UNID:	VERSAO	QNTD:	0,00
	LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO	ORÇ:	00100	VALOR:	111,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	DESC:	00100 - São Luk	VALOR:	-
	EMPRESA:	A. P. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.289/0002-00	SERFRA:	027.100M DESONERACAO	VALOR:	47,70%
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº. 609 - Terra Nova CEP: 55.505-000 Chapadina - MA	SINAPI:	027000 COM DESONERACAO	VALOR:	49,30%
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2052/2021-PVCH	COLMATERIAIS:	0,00%	VALOR:	0,00%
	UNIDADES:	1,00UNID				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.554,75				

Fls 1326
 Proc. Nº 037/21
 Ass. 

C1404	CONFEÇÃO DE FORMA PI-PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/O LAMINA METÁLICA, UTIL (10 A 15X)	SEINFRA	M2	9,00700000	513,7400	36,4038
TOTAL SERVIÇO:						36,4038
VALOR:						44,44

6.2. 94955 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	52,50	37,95
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,85790000	0,66	239,35
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	65,56	39,49
TOTAL MATERIAL:					398,79

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31179000	12,51	28,91
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	15,02	21,98
88630 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,44	1,08
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,29	0,20
TOTAL SERVIÇO:					52,17
VALOR:					358,96

6.3. C4135 - LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00738 VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,6367	0,3273
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,3273

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02501 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7750	16,6150
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					35,2750
VALOR:					35,60

6.4. S03845 - Montagem de elementos pré-moldados com caminhão guindauto (Munck) até 2000 Kg (un)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
002455 Aluguel de caminhão guindauto 3,017 m. bora - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	0,50000000	102,48	51,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,24

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	DATA: 21/12/2021		BDI: 29,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	QUANT	UNID	ORSE	VAL
	LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO	0,45000000	h	13,99	6,30
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	0,40000000	h	10,99	4,22
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.237.292/0002-03	0,43000000	h	36,22	16,30
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vilmaro Fróis, nº 602 - Terra Quase CEP: 15.000-000 Chapadinha - MA	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> Fls <u>3327</u> Proc. Nº <u>037/21</u> Ass.  </div>			
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082021-FINOR				
	UNIDADES:	T.0000				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.994,75					

SERVIDO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	2,89	1,16
510549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	2,95	1,18
TOTAL SERVIÇO:					2,34
VALOR:					50,39

6.5. 95957 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA, AF_01/2017 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR. 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	395,85	436,76
TOTAL MATERIAL:					436,76

SERVIDO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92415 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	SINAPI	M2	1,93000000	92,91	179,31
92451 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM SARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	SINAPI	M2	2,24000000	140,62	314,98
92510 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	SINAPI	M2	4,97000000	40,61	201,83
92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	4,05000000	17,53	70,99
92776 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	2,30000000	17,33	39,99
92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,50000000	16,45	25,32
92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	12,73000000	14,87	189,29
92779 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	5,36000000	12,51	75,99
92780 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	8,38000000	12,09	101,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	DATA: 2/12/2021	SGR: 20.90%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	FORMA:	VERSÃO:
LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO	CAEMA	3012/2
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	3221/33
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.299/0002-00	SEC	3021/30 - 284 Lit
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 602 - Terra Nova CEP: 55.500-005 Chapadinha - MA	SEMPRA	027.1 COM DESMONTAGEM
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021 - RUCR	SINAPI	3021/30 COM DESMONTAGEM
UNIDADES:	10LIND	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.554,75		0,0%

Fls 1328
 Proc. Nº 037/21
 ASS:

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG - 8,48000000	13,72
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG - 1,75000000	13,43
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG - 1,26000000	16,08
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG - 14,57000000	15,97
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG - 11,44000000	15,56
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG - 9,97000000	14,14
92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG - 5,09000000	12,06
96574	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3 - 1,00000000	21,70
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2 - 2,85000000	90,74
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG - 1,07000000	17,53
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG - 0,09000000	17,50
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG - 2,85000000	16,45
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG - 6,50000000	14,91
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG - 1,32000000	12,70
TOTAL SERVIÇO:				3.465,27
VALOR:				2.902,03

6.6. 150819 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESCADA METÁLICA EXTERNA PARA RESERVATÓRIO APOIADO, INCLUINDO PINTURA A BASE DE ESMALTE, DP1508-03. (m)

MAC DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8010000091 Pedreira	CAEMA	H	1,000000	14,87
8010000097 Serviços	CAEMA	H	0,800000	10,98
TOTAL MAC DE OBRA:				25,85
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D400000010 Escada metálica externa para reservatório apoiado, incluindo, DP1508-03.	CAEMA	M	1,000000	132,89
TOTAL MATERIAL:				132,89
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
160734 PINTURA ESMALTE EM METAL, INCLUINDO BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOES	CAEMA	m2	0,500000	13,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA - POVOADO BOM TEMPO	DATA: 23/12/2021		BDI: 29,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA - POVOADO BOM TEMPO	FORTE:	UNIDADE:	QUANT.	VALOR:
	LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO	ORSE	201403	116886	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	201001	111388	19,796
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.289/0002-09	SBC	200100 - SBC UN	116886	-
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 888 - Torres D'Água CEP: 65.900-000 Chapadina - MA	EMPRESA	DET-1 COM DESOPERACAO	63,80%	47,78%
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021-PROCESO Nº 2062/2021-PMCH	SINAPI	201916 CONSTRUÇÃO	85,30%	49,37%
	UNIDADES:	1,00 UN	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.554,75			0,00%	0,00%

Fls 1329
 Proc. Nº 037/21
 Ass: 

TOTAL SERVIÇO:	13,88
VALOR:	149,79

6.7. 052731 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 15000 LITROS COM TAMPA (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	4,9320	11,43	55,23
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	3,8240	15,25	58,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						113,85

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000641	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 15000 LITROS COM TAMPA FORTLEY	SBC	UN	1,9000	10.285,62	10.235,62
TOTAL MATERIAL:						10.235,62
VALOR:						10.396,48

7.1. 101197 - CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003308	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	SINAPI	M	11,00000000	1,12	12,32
00004114	MOURÃO CONCRETO CURVO, SEÇÃO "T", H = 2,00 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	SINAPI	UN	0,40000000	51,72	20,68
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, Ø = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, Ø = 2,11 MM (0,036 KG/M)	SINAPI	KG	0,07900000	18,40	1,45
TOTAL MATERIAL:						34,45

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85190000	16,78	14,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85190000	12,81	10,88
84862	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM SETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09000000	274,86	24,71
TOTAL SERVIÇO:						49,88
VALOR:						84,10

7.2. 907734 - PORTÃO DE FERRO COM VARA DE 1/2" C/ REQUADRO (m2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0,90000000	13,99	12,59
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,10000000	10,55	11,61
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,20

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3003705	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00900000	90,00	0,81
4013795	Cimento Portland composto cp II-32	ORSE	kg	2,10000000	0,66	1,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA. POVOADO BOM TEMPO.	DATA: 21/12/2021	BDI: 25,50%																																			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA. POVOADO BOM TEMPO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>ORSE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>R\$</th> <th>EST.</th> </tr> <tr> <td>OSMA</td> <td>201912</td> <td>116,00%</td> <td>-</td> <td>120209</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202103</td> <td>111,00%</td> <td>68,76%</td> <td>082021</td> </tr> <tr> <td>SGC</td> <td>202106 - R\$ LIV</td> <td>112,80%</td> <td>-</td> <td>082021</td> </tr> <tr> <td>GENFRA</td> <td>027,1 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>82,96%</td> <td>41,76%</td> <td>082021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>027193 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>86,96%</td> <td>44,09%</td> <td>082021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>3,00%</td> <td>3,20%</td> <td></td> </tr> </table>	ORSE	VERSÃO	HORA	R\$	EST.	OSMA	201912	116,00%	-	120209	ORSE	202103	111,00%	68,76%	082021	SGC	202106 - R\$ LIV	112,80%	-	082021	GENFRA	027,1 COM DESIGNAÇÃO	82,96%	41,76%	082021	SNAPI	027193 COM DESIGNAÇÃO	86,96%	44,09%	082021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		3,00%	3,20%		
ORSE	VERSÃO	HORA	R\$	EST.																																		
OSMA	201912	116,00%	-	120209																																		
ORSE	202103	111,00%	68,76%	082021																																		
SGC	202106 - R\$ LIV	112,80%	-	082021																																		
GENFRA	027,1 COM DESIGNAÇÃO	82,96%	41,76%	082021																																		
SNAPI	027193 COM DESIGNAÇÃO	86,96%	44,09%	082021																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		3,00%	3,20%																																			
LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA																																					
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.259/0002-00																																					
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº. 689 - Terra Garças CEP: 86.500-000, Chapadinho - MA																																					
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2062/2021 - RMCH																																					
UNIDADES:	1,0 UND																																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.554,75																																					

Fls 1330
Proc. Nº 037/21
Ass.

TOTAL MATERIAL:	2,28
------------------------	-------------

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00153 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 6x19x24cm, e=19cm, com argamassa 1:1:2:6 (cimento/areia), junta=1cm - Rev.08	ORSE	m ²	0,30000000	75,72	23,02
S00091 Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e fracofofo	ORSE	m ³	0,20000000	377,08	75,42
S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 e 12,5mm, inclusive corte, cobertura, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,00000000	13,00	13,00
S03310 Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Rev.04-05/2015	ORSE	m ²	0,97000000	5,26	5,10
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m ³	0,04600000	487,48	21,50
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,90000000	2,89	2,59
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,10000000	2,95	3,25
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m ³	0,28000000	40,56	8,11
S00079 Formas planas para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m ²	0,16000000	151,38	16,22
S01908 Resoco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m ²	0,97000000	27,05	26,77
S02215 Revestimento de piso ou parede com com pedra miúda, aplicada com argamassa industrializada 1:1, exclusive regularização de base	ORSE	m ²	0,59000000	74,92	51,69
S07324 Grade de ferro composta de barras verticais quadradas 1/2" c/c 12,5cm, esbitadas em quatro barras chatas horizontais 1 1/2" x 3/16" (2 + 2) montantes em perfil UDC simples 75 x 38 x 2,65mm	ORSE	m ²	1,00000000	160,00	160,00
TOTAL SERVIÇO:					408,17
VALOR:					432,57

8.1. COMP. PRÓPRIA 04 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ATERRAMENTO COM 04 HASTES EM LIGA DE COBRE COOPERWELD COM 2,40M INTERLIGANDO O QUADRO DE COMANDO, PARA-RAIO TIPO FRANKLIN MONTADO SOBRE ABRIGO E INTERLIGADO AO ATERRAMENTO ATRAVÉS DE CORDOALHA DE COBRE NU DE 50MM² (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011270 ABRACADEIRA DE LATÃO PARA FIXAÇÃO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSÕES 32 X 24 X 24 MM.	SINAPI	UN	6,00000000	1,44	8,64
TOTAL MATERIAL:					8,64

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,19000000	12,71	167,64
98989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	102,94	102,94
98974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	15,00000000	63,57	947,55
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	16,94	203,28
98985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	4,00000000	43,61	174,44
98482 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	18,17	18,17
TOTAL SERVIÇO:					1.613,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POUVADO BOM TEMPO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POUVADO BOM TEMPO
LOCAL:	POUVADO BOM TEMPO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.290/0002-00
ENDEREÇO:	R. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Torres Guais CEP: 65.500-000 Chacodina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021-PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH
UNIDADES:	1,00 UNID.
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.504,70

DATA: 21/12/2021		BID: 29,93%		
FONTE	UNIDADE	HORA	PREÇO	PERC.
CADENA	2014/11	1100%	-	12,00%
ORSE	201/03	1120%	89,76%	90,00%
SEC	202/05 - São Luís	1120%	-	90,00%
SERVIFA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,28%	47,36%	90,00%
SINAPI	907105 COM DESONERAÇÃO	68,88%	48,00%	90,00%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		3,00%	0,00%	

Fls 1331
Proc. Nº 037/21
Ass: *[Assinatura]*

VALOR:	1.622,00
--------	----------

9.1. S02450 - Limpeza geral (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5051115	Servente de obras	ORSE	H	0,09000000	10,95	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:						0,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101997	Sacão em pó	ORSE	kg	0,03500000	8,96	0,04
102414	Vassoura plástica - BDI=0,0000%	ORSE	un	0,05000000	10,00	0,50
TOTAL MATERIAL:						0,54

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	0,06500000	2,95	0,25
TOTAL SERVIÇO:						0,25
VALOR:						1,74

10.1. 93358 - Escavação de vala em solo de qualquer categoria, exceto rocha, até 2 m de profundidade (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95000000	12,51	49,48
TOTAL SERVIÇO:						49,48
VALOR:						49,48

10.2. 96671 - FORNECIMENTO DE TUBO PVC/PBA CLASSE 12 DN 50 CONFORME ESPECIFICAÇÃO (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038073	TUBO PDB, CLASSE PN 12, DN 50 MM	SINAPI	M	1,06500000	29,54	31,56
TOTAL MATERIAL:						31,56

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07800000	12,21	0,95
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07800000	15,30	1,27
TOTAL SERVIÇO:						2,22
VALOR:						33,78

10.3. 96995 - REATERRO DE VALAS COM MATERIAL ESCAVADO (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39850000	12,51	30,00
TOTAL SERVIÇO:						30,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POUADO BOM TEMPO	DATA:	21/12/2021	SOL: 29.500	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POUADO BOM TEMPO	FORMA:	VERSÃO:	NOVA:	
	LOCAL:	POUADO BOM TEMPO	CAEMA:	381912	115,00%	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE:	200143	111,00%	04/2021
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.288/0002-00	SEC:	352195 - São Luís	112,00%	06/2021
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 609 - Tenes Dama CEP: 65.505-505 Chapadinho - MA	SEDIRA:	027.1 COM DESONERACAO	83,00%	43/2019
	LICITAÇÃO:	PREÇAO ELETRONICO Nº 0370821 PROCESSO Nº 20822021-PS/CH	SINAPI:	021198 COM DESONERACAO	83,00%	46/2019
	UNIDADES:	1,0 UNID	COMPOSIÇÕES PREÇAS			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.554,75		3,00%	3,00%	

Fis 1332
 Proc. Nº 037/21
 Ass. 

VALOR: 10,00

10.4. 97121 - ASSENTAMENTO DE TUBO PVC/PBA CLASSE 12 DN 50 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 G)	UN	0,00430000	21,83	0,09
TOTAL MATERIAL:					6,09

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89240	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04260000	14,39	0,61
89318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04260000	12,51	0,53
TOTAL SERVIÇO:					1,14
VALOR:					1,33

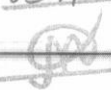
11.1. 250186 - LIGAÇÕES DOMICILIARES (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
801000081	Encanator	H	0,074300	14,87	1,10
801000081	Pedreiro	H	0,074000	14,87	1,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,10
VALOR:					14,10

M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	DATA: 21/12/2021		BDI: 20,20%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	CDMTR	VERBA	INDIA	MEI
	LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO	CRMA	20183	17,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CRSE	20193	11,34%	49,79%
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	300	202105-384 UN	112,44%	-
	ENDEREÇO:	Av. Senador Yltonio Freire, nº 850 - Tomas Duras CEP: 63.500-000 Chapadina - MA	SEMPRA	0211 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0072621 PROCESSO Nº 2062021-PMCH	SINAPI	20185 COM DESONERAÇÃO	53,95%	49,32%
	UNIDADES:	1,0000	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.554,75			0,59%	5,00%

Fls 1333
 Proc. Nº 037/21
 Ass. 


COMP PRÓPRIA 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013593	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	7,00000000	69,13	413,01
00012595	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	7,00000000	12,32	86,24
00012882	LUVA FABRICA DE COURO, GANHO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	7,00000000	11,08	77,56
00036152	ÓCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB	SINAPI	UN	7,00000000	4,80	33,60
TOTAL MATERIAL:						610,41
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	176,00000000	21,91	3.855,16
503132	Fardamento	CRSE	UN	14,00000000	75,42	1.055,88
TOTAL SERVIÇO:						4.911,04
VALOR:						5.523,35

COMP PRÓPRIA 05 - MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO BC-21R, MOTOR 3CV, TRIFÁSICO OU SIMILAR (UND)						
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
508216	Conjunto moto-bomba centrífuga, trifásica, motor 3 CV, Schneider mod.BC-21R ou similar	CRSE	UN	1,00000000	3.653,54	3.653,54
68264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,94	13,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	12,51	21,27
TOTAL SERVIÇO:						3.688,36
VALOR:						3.688,36

COMP PRÓPRIA 02 - RAMAL DE SERVIÇO EM BT, TRIFÁSICO, EM CABO DE COBRE 25MM² COM ISOLAMENTO E COBERTURA EM PVC, 0,5KV (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000866	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	0,04000000	22,00	0,88
0000595	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,94000000	25,67	50,19
110521	Conector terminal a compressão com dois furos em alumínio ou aço de alumínio - CE-70 (2/0)	CRSE	UN	0,04000000	3,50	0,14
0000681	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	0,15000000	11,63	1,74
107953	Fuste de aterramento galvanizada a fogo 3/4" x 3,45m (RE-3AR) TEL-760	CRSE	UN	0,01000000	33,34	0,33
00012372	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	0,02000000	940,94	18,82
TOTAL MATERIAL:						76,10
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88347	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,71	3,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,94	5,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	DATA: 23/12/2021		BDI: 29,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	FONTE:	SIEMMA	201912	116,88%
	LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO	OSOR:	202103	111,06%	63,25%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SEC:	207108 - SCS LULA	712,66%	+
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.290/0002-00	SINAPI:	0271 COM DESONERAÇÃO	63,69%	47,26%
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 265 - Torres Douras CEP: 65.503-000 Chapadina - MA	SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO	65,69%	48,32%
	LICITAÇÃO:	PREÇAO ELETRONICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021- PWCH	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	UNIDADES:	L01ND			0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	95.423.534,73				

Fls 1334
Proc. Nº 037/21
Ass. 

TOTAL SERVIÇO:	18,28
VALOR:	78,36

73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO (M3)	
VALOR:	342,54

COMP PRÓPRIA 03 - BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA 0,30X0,20M NO TRAÇO 1:6 EM CIMENTO E SAIBRO (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	62,66	68,93
TOTAL MATERIAL:						68,93
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	12,56	113,04
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, UMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚMIDA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08(2019)	SINAPI	M3	0,30000000	323,08	96,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	16,78	151,02
TOTAL SERVIÇO:						360,98
VALOR:						429,90

COMP PRÓPRIA 04 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ATERRAMENTO COM 04 HASTES EM LIGA DE COBRE COOPERWELD COM 2,40M INTERLIGANDO O QUADRO DE COMANDO, PARA-RAIO TIPO FRANKLIN MONTADO SOBRE ABRIGO E INTERLIGADO AO ATERRAMENTO ATRAVÉS DE CORDOALHA DE COBRE NU DE 50MM² (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXAÇÃO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSÕES: 32 X 34 X 24 MM	SINAPI	UN	8,00000000	1,44	8,64
TOTAL MATERIAL:						8,64
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,19000000	12,71	167,64
90989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	102,34	102,34
98974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	15,00000000	63,17	947,55
66264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	16,94	203,28
96995	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	4,00000000	43,61	174,44
98403	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	18,17	18,17
TOTAL SERVIÇO:						1.613,42
VALOR:						1.622,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	DATA: 21/12/2021		BDE: 29,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	ORÇ	VERSAO	HORA	VAL
	LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO	000000	000000	118,88%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARADINHA	000000	000000	111,00%	98,79%
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.027.280/0002-00	000000	000000	112,80%	-
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 969 - Torres, Ouros CEP: 65.050-008 Chapadima - MA	000000	000000	127,10% COM DESCRIBAÇÃO	47,79%
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	000000	000000	20,00% COM DESCRIBAÇÃO	49,30%
	UNIDADES:	UNID	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.564,73			0,00%	0,00%

Fls 1335
 Proc. Nº 037/21
 Ass. 

95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	20,00	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,30
VALOR:						0,30

90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
50037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,58

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	20,00	20,00
TOTAL MAO DE OBRA:						20,00

SERVICO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
TOTAL SERVICO:						0,30
VALOR:						21,91

503132 - Fardamento (un)						
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
000941	Fardamento	ORSE	UN	1,00000000	75,42	75,42
TOTAL MATERIAL:						75,42
VALOR:						75,42

95388 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00360000	13,42	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						0,94
VALOR:						0,94

32441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA PAVADO BOM TEMPO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA PAVADO BOM TEMPO
LOCAL:	PAVADO BOM TEMPO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.284/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Salvador Vilebro Filho, nº 883 - Terraços Dourados CEP: 85.500-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH
UNIDADES:	1,0 UNO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.504,75

DATA: 21/12/2021		BDE: 29,00%		
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA	333312		116,00%	-
DIÁRIA	221133		111,00%	84,79%
TRC	322136 - 88h LUB		112,00%	-
SINAPI	021138 COM DESONERAÇÃO		83,00%	41,79%
SINAPI	321139 COM DESONERAÇÃO		85,00%	48,39%
COMPOSIÇÕES PROGRAMAS			0,00%	0,00%

Fls 1336
Proc. Nº 037/21
Ass.

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025954 JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,42	13,42
TOTAL MAO DE OBRA:					13,42

SERVICO	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,04
VALOR:					16,16

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01610000	9,78	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR:					0,14

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043467 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00043491 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,59

MAO DE OBRA	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,78	9,78
TOTAL MAO DE OBRA:					9,78

SERVICO	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	DATA:	21/12/2021		BDI:	20,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	ORSE:	201912	HORA:	118,88%	+	12/2019
	LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO	ORSE:	202102	HORA:	111,88%	98,75%	98/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARADINHA	ORSE:	202106 - 335-Lib	HORA:	112,88%	+	86/2021
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.057.280/0007-00	ORSE:	202106 - 335-Lib	HORA:	83,88%	47,75%	89/2021
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 289 - Torres Duras CEP: 03.900-000 Charadinha - MA	ORSE:	202106 - 335-Lib	HORA:	80,88%	95,00%	98/2021
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2062/2021-PMCH	ORSE:	202106 - 335-Lib	HORA:	3,00%	1,00%	
	UNIDADES:	UNID						
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 433.054,75						

Fls 1337
 Proc. Nº 037/21
 Ass. 

95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVIÇO:						0,14
VALOR:						12,61

10540 - Encargos Complementares - Servente (h)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	1,02
100941	Fantamants	ORSE	un	0,00150000	0,11
101661	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	0,98
104728	Talhadora chata 1/2"	ORSE	un	0,00030000	0,03
104729	Martelo 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	0,00
110482	Cesta Basca	ORSE	un	0,00450000	0,63
110595	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	0,62
110599	Protetor solar los 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	0,06
110798	Pé quadrado	ORSE	un	0,00020000	0,00
1027115	Carinho de mão de aço capacidade 90 a 60 l, pinça com câmara	ORSE	un	0,00020000	0,03
1128925	Lua raça de couro, cano curto (punho 7" em)	ORSE	par	0,00230000	0,02
1128938	Bola de segurança com biquera de aço e corrimão acolchoado	ORSE	par	0,00080000	0,03
1128945	Capa para chuva em pvc com ferro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	0,00
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	0,01
TOTAL MATERIAL:					2,31

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	0,06
110517	Exames admissionais/emissionais (checkup)	ORSE	trj	0,00040000	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	0,46
TOTAL SERVIÇO:					0,64
VALOR:					2,95

S00124 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1091119	Servente de obras	ORSE	h	0,00000000	10,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					83,30
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005675	Areia grossa - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	91,94
1013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	168,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO
LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 14.037.364/0002-02
ENDEREÇO:	Av. Senador Yedro Freire, nº 989 - Terra Dura CEP: 65.520-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2062/2021-PMCH
UNIDADES:	1,00 UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.094,75

DATA: 21/12/2021		BDI: 29,50%		
ITEM	UNIDADE	QTD	VAL	VAL
0001	301913	118,886	-	10,2318
0002	302103	113,009	59,18%	66,9221
0003	302106 - 550 LIT	112,305	-	66,9221
0004	001.1 COM DESONERAÇÃO	83,989	47,70%	66,9221
0005	302103 COM DESONERAÇÃO	86,889	49,30%	66,9221
COMPOSIÇÕES TOTAIS		5,000	5,000%	

1338
 Fls _____
 Proc. Nº 037/21
 Ass.

1047385	Pedra britada n. 2 (19 a 58 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,82980000	85,34	68,25
1047215	Pedra britada n. 1 (8,5 a 15 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20800000	78,72	16,56
TOTAL MATERIAL:						327,14

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549	Encargos Complementares - Servido	ORSE	h	6,00000000	17,70
TOTAL SERVIÇO:					17,70
VALOR:					408,27

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	1,02
100341	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	0,11
101821	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00060000	0,00
102318	Vale transporte	ORSE	un	0,00450000	0,26
104174	Desempaladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00080000	0,01
104722	Culher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	0,01
110282	Regua de alumínio c/ 2,90m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	0,00
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	0,63
110596	Protetor solar	ORSE	un	0,00450000	0,02
110599	Protetor solar tipo 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	0,06
110789	Nível de bóia de madeira	ORSE	un	0,00020000	0,00
110790	Prumo de ferro	ORSE	un	0,00010000	0,00
111243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	0,00
111245	Desempaladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	0,04
111246	Escala métrica de bambu	ORSE	un	0,00070000	0,01
111247	Serra manete	ORSE	un	0,00010000	0,03
111264	Martelo de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	0,00
111265	Martelo de botaoca com cabo	ORSE	un	0,00040000	0,01
112825	Luva raspa de couro, tato curto (punch 7" cm)	ORSE	par	0,00210000	0,02
112833	Bolsa de segurança com biqueira de aço e cotoeiro acolchado	ORSE	par	0,00060000	0,03
112845	Capa para chave em pvc com ferro de políester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	0,00
112855	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	0,01
TOTAL MATERIAL:					2,24

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	0,06
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	0,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO
LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vítorino Freire, nº 889 - Torres Douras CEP: 65.900-000 Charadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2062/2021-PMCH
UNIDADE:	LOCOM
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.554,72

DATA: 21/12/2021		BDI: 29,00%		
FONTE	INSCRIÇÃO	IRPJ	IRRF	PIS/COFINS
CAIXA	2019/02	110,48%	-	120,00%
ORSE	200193	111,50%	83,79%	140,00%
SEC	202100 - São Luís	112,80%	-	160,00%
SENPIRA	322.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,70%	160,00%
SINAR	302115 COM DESONERAÇÃO	83,05%	+3,33%	160,00%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Fls 1339
Proc. Nº 037/21
ASS.

110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,48
TOTAL SERVIÇO:						0,64
VALOR:						2,88

510551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	245,00	0,02
111249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
100941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	75,42	0,11
101851	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	5,90	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,04540000	4,00	0,28
110482	Cinta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
110577	Sarrete 40cm	ORSE	un	0,00015000	18,58	0,00
110578	Fôrmaão grande	ORSE	un	0,00020000	18,65	0,00
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89	0,00
110586	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110589	Protetor solar tipo 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	26,90	0,08
111244	Mantele com unha	ORSE	un	0,00020000	37,60	0,01
112892S	Lava roupa de couro: canto curvo (pneu 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	8,10	0,02
112893S	Bolsa de segurança com biqueira de couro e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00075000	43,20	0,03
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	11,70	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéstero, sem ligular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,00	0,01
TOTAL MATERIAL:						2,17

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,08
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	pr	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,48
TOTAL SERVIÇO:						0,64
VALOR:						2,88

510555 - Encargos Complementares - Armador (h)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA. POVCADO BOM TEMPO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA. POVCADO BOM TEMPO
LOCAL:	POVCADO BOM TEMPO
CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE CHAPADINA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.356/0002-05
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Tamás Dyras CEP: 65.900-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2063/2021-PMCH
UNIDADES:	1,00UD
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.654,75

DATA: 21/12/2021		BDI: 29,70%		
ORÇ	UNID	QTD	VAL	VAL
CAEMA	201912	116,98%	-	12/2019
ORSE	201913	111,06%	69,78%	03/2021
SEC	201914 - S&LUS	112,58%	-	03/2021
SENTRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	89,88%	87,39%	03/2021
SNAP	021,95 COM DESONERAÇÃO	89,88%	84,50%	03/2021
		COMPOZIC. DES. PROPRIAS	0,00%	0,00%

Fls 1340
Proc. Nº 037/21
Ass.

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
100941	Fantameiro	ORSE	un	0,00150000	75,42	0,11
101651	Óculos tranco proteção	ORSE	pr	0,00060000	5,90	0,00
102370	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
110402	Cesta básicas	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
110585	Arco de serra	ORSE	un	0,00026000	21,25	0,00
110585	Torquema	ORSE	un	0,00020000	17,90	0,00
110586	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110588	Protetor solar fpa 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
112622	Lixa raspa de couro, cabo curto (puxo 17 cm)	ORSE	par	0,00230000	8,10	0,02
112635	Boia de segurança com boquete de aço e celerinho acolchoado	ORSE	par	0,00060000	43,20	0,03
112648	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	11,70	0,00
112655	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem tugar (classe b)	ORSE	un	0,00000000	9,00	0,01
TOTAL MATERIAL:						2,16

SERVIÇO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110362	Seguro da vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,08
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	d	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com margarina)	ORSE	un	0,10180000	4,20	0,46
TOTAL SERVIÇO:					0,64	
VALOR:					2,80	

S07692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)


MAO DE OBRA	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1003785	Amador	ORSE	h	0,18000000	13,99	2,52
012335	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,36000000	13,99	5,04
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0,35000000	13,99	5,04
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,82000000	10,55	17,09
TOTAL MAO DE OBRA:					25,69	

SERVIÇO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10648	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,82000000	2,95	4,78
S10650	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	2,88	1,04
S10651	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	2,88	1,04
S10655	Encargos Complementares - Amador	ORSE	h	0,18000000	2,80	0,50
TOTAL SERVIÇO:					7,36	
VALOR:					37,05	

S00095 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	DATA: 20/12/2021	SER: 29.90%																																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>UNID.</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>CACIK</td> <td>35.910</td> <td></td> <td>114,89%</td> <td>19.0219</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202193</td> <td></td> <td>111,89%</td> <td>68.795</td> </tr> <tr> <td>SSC</td> <td>302100 - 883 LUX</td> <td></td> <td>112,89%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SERFRA</td> <td>302100 COM DESPESAS</td> <td></td> <td>83,89%</td> <td>47,78%</td> </tr> <tr> <td>SINAF</td> <td>302100 COM DESPESAS</td> <td></td> <td>85,89%</td> <td>45,33%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PADRÃO</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	CACIK	35.910		114,89%	19.0219	ORSE	202193		111,89%	68.795	SSC	302100 - 883 LUX		112,89%	-	SERFRA	302100 COM DESPESAS		83,89%	47,78%	SINAF	302100 COM DESPESAS		85,89%	45,33%	COMPOSIÇÕES PADRÃO			0,00%	0,00%	
	FUNTE	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																		
	CACIK	35.910		114,89%	19.0219																																		
	ORSE	202193		111,89%	68.795																																		
	SSC	302100 - 883 LUX		112,89%	-																																		
	SERFRA	302100 COM DESPESAS		83,89%	47,78%																																		
	SINAF	302100 COM DESPESAS		85,89%	45,33%																																		
	COMPOSIÇÕES PADRÃO			0,00%	0,00%																																		
	LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA																																						
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES Lda CNPJ: 11.037.280/0002-00																																						
ENDEREÇO:	R. Senador Venâncio Filho, N° 889 - Terra Dura CEP: 63.500-000 Chapadina - MA																																						
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007001 PROCESSO Nº 2012/2021 - PMCH																																						
UNIDADES:	12UND																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.564,73																																						

Fls 1341
 Proc. Nº 037/21
 Ass. 

SERVICO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m³	1,00000000	408,27	408,27
S07662	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m³	1,00000000	37,09	37,09
TOTAL SERVIÇO:						445,36
VALOR:						445,32

S00128 - Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m³)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003785	Armador	ORSE	h	0,18000000	13,99	2,52
I012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,36000000	13,99	5,04
I047505	Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	13,99	5,04
I061315	Servente de obras	ORSE	h	1,52000000	10,55	17,89
TOTAL MÃO DE OBRA:						38,60

SERVICO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,52000000	2,95	4,78
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	2,89	1,04
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	2,89	1,04
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	2,89	0,80
TOTAL SERVIÇO:						7,26
VALOR:						37,89

S00127 - Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m³)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I205005	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m³	ORSE	m³	1,00000000	34,28	34,28
I344825	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com traço 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excluir serviço de bombeamento (nor 8953)	ORSE	m³	1,00000000	233,45	233,45
TOTAL MATERIAL:						267,73

SERVICO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00126	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m³	1,00000000	37,09	37,09
TOTAL SERVIÇO:						37,29
VALOR:						404,82

S00202 - Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes (m)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,60000000	13,99	8,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	DATA: 31/12/2021		BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	FONTE:	VERBAO:	NDPA:	NDP:
	LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO	CAENA	201812	118,88%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	202102	111,88%	69,25%
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.268/0002-01	SDC	202106 - 03h-04h	112,88%	-
	ENDEREÇO:	R. Sanador Vitorino Frois, nº 889 - Torres Duras CEP: 03.900-000 Chapadina - MA	SENTRA	027.100M DESCRICAO	69,88%	67,70%
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0072021/ PROCESSO Nº 2006/2021-PMCH	SNAP1	202106 COM DESCRICAO	80,50%	49,00%
	UNIDADES:	1,0UND	COMPOSIÇÕES PROPRIAS			
	VALOR POR UNIDADE:	RS 423.554,75			1,00%	0,00%

1342

Fis _____

Proc. Nº 037/21

Ass. 

IDEI 115	Descrição de obras	ORSE	h	0,40000000	18,55	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						19,61

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101567 Madeiro massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0355 m³/m)	ORSE	m	1,00000000	45,60	45,60
TOTAL MATERIAL:					45,60

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10540 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	2,95	1,18
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,60000000	2,98	1,73
TOTAL SERVIÇO:					2,91
VALOR:					61,13

S00199 - Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar (m2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00202 Madeiramento em massarandubamadeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixe	ORSE	m	0,50000000	61,13	58,06
TOTAL SERVIÇO:					58,06
VALOR:					58,07

S00234 - Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm (m2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012135 Canteiro de formas	ORSE	h	0,22000000	13,99	3,08
1061115 Servente de obras	ORSE	h	0,22000000	10,55	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:					5,40

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102183 Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,59m, esp=4 mm, w/ acessórios	ORSE	m2	1,17000000	16,23	18,96
1014070 Conjunto anéis de vedação 5/16" para telha fibrocimento (um anel metálico e um anel pvc-cônicas)	ORSE	q	1,42000000	0,19	0,27
1042295 Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	ORSE	un	1,42000000	1,00	1,42
TOTAL MATERIAL:					20,65

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10548 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	2,95	0,65
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,22000000	2,98	0,63
TOTAL SERVIÇO:					1,28
VALOR:					27,36

S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO
LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-09
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 669 - Terra Dura CEP: 65.500-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH
UNIDADES:	3,00UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.554,75

DATA: 21/12/2021		BOM: 29,90%		
ITEM	UNID	HORA	PREC	IMP
CARNA	301912	116,68%	-	120819
CRS	301903	111,00%	88,79%	560821
SSC	202100 - 33a Lei	112,96%	-	562021
SEMPRA	027.1000 DESONERACAO	81,81%	43,79%	560821
SPM1	00115 COM DESONERACAO	83,80%	43,82%	560821
COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		0,00%	0,00%	

Fls **1343**
 Proc. Nº **037/21**
 Ass.

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	19,00	1,92
100941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	75,42	0,11
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,90	0,00
102379	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
110482	Cesta Básica	ORSE	un	0,00460000	140,00	0,63
105979	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,80	0,00
110566	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
111240	Alcoba com isolamento	ORSE	un	0,00020000	43,90	0,01
111261	Alcoba volt-amperemetro	ORSE	un	0,00020000	135,30	0,03
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	47,00	0,00
1120025	Lixa lixa de sarna, caro curto (ponto 17" cm)	ORSE	par	0,00230000	8,10	0,02
1128939	Bota de segurança com biqueira de aço e soladinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	43,20	0,03
1128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	11,70	0,00
1128965	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno, sem elástico (classe b)	ORSE	un	0,00050000	9,00	0,01
TOTAL MATERIAL:						2,29

SERVIÇO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
110517	Exames admissionais/intermittenciais (checkup)	ORSE	ej	0,00040000	300,00	0,12
110781	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com margarina)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
TOTAL SERVIÇO:					0,64	
VALOR:					2,94	

S00641 - Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4" (un)


MÃO DE OBRA	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
024355	Eletricista	ORSE	h	4,00000000	13,99	58,98
001115	Servente de obras	ORSE	h	5,00000000	10,55	52,75
TOTAL MÃO DE OBRA:					111,73	

MATERIAL	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1009305	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolado em pvc, antichama bwl-B, 450/750V, seção nominal 2,5 mm2	ORSE	m	12,00000000	2,23	26,78
1026885	Eletroduto pvc flexível sanfonado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	6,00000000	1,58	9,48
1120015	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível sanfonado	ORSE	un	1,00000000	3,95	3,95
120115	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	10,00	1,50
TOTAL MATERIAL:					41,69	

SERVIÇO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL					153,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO.	DATA: 21/12/2021		BDI: 29,50%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO.	TOMAR:	PREÇO:	HORA:
	LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO	CAIXA	20182	116,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARADINHA.	ORSE	20193	111,00%
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.289/0003-00	SEC	202156 - SM L&A	112,00%
	ENDEREÇO:	Av: Senador Vitalino Flores, nº 602 - Terra Dura CEP: 65.500-000 Charadinha - MA	SEMTRA	202157 - COM DISJUNÇÃO	83,00%
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2062/2021-PMCH	SPRO	202158 - COM DISJUNÇÃO	65,00%
	UNIDADES:	16LIND	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.554,72		3,00%	3,00%

Fls **1344**
 Proc. Nº **037/21**
 Ass. 

S10548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,00000000	2,95	14,75
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,00000000	2,84	11,36
TOTAL SERVIÇO:						26,11
VALOR:						176,07

0773 - Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente (un)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,21000000	13,99	2,94
105111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	10,55	6,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,27

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	3,40	3,40
101872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	1,53	1,53
TOTAL MATERIAL:						4,93

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	2,95	1,77
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,21000000	2,84	0,60
TOTAL SERVIÇO:						2,37
VALOR:						16,57

S01199 - Ponto de água fria aparente, com material pvc rígido soldável Ø 25mm (un)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104700S	Pedreiro	ORSE	h	0,33500000	13,99	4,69
105111S	Servente de obras	ORSE	h	0,33500000	10,55	3,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100136	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00650000	79,00	0,74
100295	Abraçadeira tipo U, Ø=25mm (3/4") e fixações, p/ tubo galvanizado	ORSE	un	2,00000000	0,30	0,60
102534	Solúcio Impedidor pvc	ORSE	l	0,12500000	57,50	7,77
100013S	Estopa	ORSE	kg	0,25000000	15,16	3,79
103787S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	1,00000000	0,43	0,43
109888S	Tubo pvc, soldável, de 25 mm, água fria (nbs-5645)	ORSE	m	7,00000000	3,96	27,62
TOTAL MATERIAL:						40,35

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33500000	2,95	0,99
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,33500000	2,88	0,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO
LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.290/0002-08
ENDEREÇO:	R. Senador Vítorio Pires, nº 682 - Torres Curus CEP: 55.000-000 Charadinha - MA
LICITAÇÃO:	FREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2019/2021 - PMCH
UNIDADES:	LOUND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.554,75

DATA: 21/12/2021		BDR: 29,90%		
FORTE	VERSÃO	POSSA	SEL	PRE
ORSE	202102	118,80%	-	52,00%
ORSE	202103	111,00%	84,70%	96,20%
ORSE	202106 - 50% LÍQ	112,80%	-	88,20%
ORSE	202107 - 50% LÍQ	83,80%	47,70%	84,00%
ORSE	202108 - 50% LÍQ	80,90%	49,20%	88,20%
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		5,00%	0,00%	

Fls **1345**
Proc. Nº **037/21**
Ass.

TOTAL SERVIÇO:	1,95
VALOR:	50,50

S01903 - Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	10,55	42,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						42,20

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103370S	Areia mediu - posto (azida/brameador (retido) na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,86000000	30,00	57,20
101379S	Cimento portland composto cp 1-32	ORSE	kg	452,20000000	0,66	298,45
TOTAL MATERIAL:						355,65

SERVIÇO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,95	11,80
TOTAL SERVIÇO:						11,80
VALOR:						449,73

S02483 - Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1" (m)

MÃO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	13,99	2,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,10

SERVIÇO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	449,73	1,35
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	2,88	0,43
TOTAL SERVIÇO:						1,78
VALOR:						3,88

S10554 - Encargos Complementares - Escanador (h)

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100150	Almoço (Participação do empregado)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
100341	Fundamento	ORSE	un	0,00150000	75,42	0,11
101651	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,90	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,26540000	4,00	0,26
110482	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
110592	Linha chapa 12"	ORSE	un	0,00010000	31,83	0,00
110593	Prato simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	19,57	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO
LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 11.037.200/0002-00
ENDEREÇO:	R. Senador Vítor de Faria, nº 889 - Terceira Duas CEP: 65.505-200 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2062/2021-FMCH
UNIDADES:	1 UNID
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.554,75

DATA: 21/12/2021		BOM - 20.00%		
ORÇAMENTO	PREÇO	QUANTIDADE	VALOR	UNITÁRIO
CAIXA	2019/12	116,00%	-	120019
ORÇ	2019/12	111,00%	03,78%	002001
ORÇ	2021/01 - 03/12	112,00%	-	002001
RENTAL	2021/01 - 03/12	63,00%	47,38%	002001
RENTAL	2021/01 - 03/12	66,00%	49,33%	002001
COMPOSIÇÕES AUXILIARES		QUANTIDADE	VALOR	UNITÁRIO
		0,00%	0,00%	

Fls 1346
Proc. Nº 037/21
Ass.

ITEM	DESCRIÇÃO	ORÇ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110598	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
111253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	21,00	0,02
111254	Tarracha para tubos PVC de 3/8"	ORSE	un	0,00070000	22,80	0,02
111255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00080000	21,90	0,01
111256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	60,00	0,04
111257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	31,36	0,01
112892S	Lixa respa de corum, corio curto (pauco 7" cm)	ORSE	pac	0,00230000	8,10	0,02
112893S	Bote de segurança com siqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	pac	0,00080000	43,20	0,03
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	11,70	0,00
112895S	Capa de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem regulador (classe b)	ORSE	un	0,00080000	9,00	0,01
TOTAL MATERIAL						2,26

SERVIÇO	ORÇ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
110517	Exames admissionais/complementares (checkup)	ORSE	ex	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
TOTAL SERVIÇO					0,64	

VALOR: 2,90

1216 - Tubo pvc rígido roscaável d = 1/2" (m)

MAO DE OBRA	ORÇ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102055S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,11000000	13,00	1,54
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,11000000	10,65	1,16
TOTAL MAO DE OBRA					2,70	

MATERIAL	ORÇ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100981	Fita veta rosca 18mm	ORSE	m	0,35000000	0,28	0,10
109856S	Tubo pvc, roscaável, 1/2", agua fria predial	ORSE	m	1,01000000	7,35	7,42
TOTAL MATERIAL					7,52	

SERVIÇO	ORÇ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
500483	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1"	ORSE	m	1,01000000	3,86	3,90
510540	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	2,95	0,32
510556	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,11000000	2,90	0,32
TOTAL SERVIÇO					4,54	

VALOR: 14,74

501456 - Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pr16, Deca ou similar (un)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO
LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES-LDA CNPJ: 11-037.380/0002-03
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 899 - Terra Dura CEP: 60.100-000 Charadinha - BA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH
UNIDADES:	1,00 UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.954,75

DATA: 21/12/2021		BDI: 29,90%	
ITEM	UNID	QTD	VALOR
000001	h	13,99	193,85
000002	h	16,55	70,10
000003	m	0,28	0,28
000004	un	23,77	23,77
000005	h	1,59	1,59
000006	h	1,57	1,57

Fls 1347
Proc. Nº 037/21
Ass:

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102698	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,54000000	13,99	7,55
105115	Servente de obras	ORSE	h	0,54000000	16,55	9,03
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,58

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100981	Fita vedã rosca 18mm	ORSE	m	0,94000000	0,28	0,28
1000168	Registro gaveto bruto em laço forjado, bitola 3/4" (pref 1509)	ORSE	un	1,00000000	23,77	23,77
TOTAL MATERIAL:						24,05

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,54000000	2,95	1,59
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,54000000	2,90	1,57
TOTAL SERVIÇO:						3,16
VALOR:						40,46

S01532 - Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, presgote predial, d = 100mm (m)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102698	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,52000000	13,99	7,27
105115	Servente de obras	ORSE	h	0,52000000	10,58	5,49
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101753	Pasta lubrificante p/ pvc js	ORSE	kg	0,02300000	60,68	1,40
1003019	Anel boracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5885)	ORSE	un	0,17000000	2,95	0,50
1056368	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5885)	ORSE	m	1,01030000	14,75	14,90
TOTAL MATERIAL:						16,80

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,52000000	2,95	1,53
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,52000000	2,90	1,31
TOTAL SERVIÇO:						2,84
VALOR:						32,64

S01683 - Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) (pt)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102698	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,40000000	13,50	5,40
105115	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	16,55	6,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,02

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA PAVADO BOM TEMPO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA PAVADO BOM TEMPO
LÓCAL:	POVODADO BOM TEMPO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freixo, nº 289 - Tomas Orlas CEP: 65.920-000 - Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCP
UNIDADES:	1,00 UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.554,75

DATA: 21/12/2021		BDI: 29,90%	
FONTE	QUANTO	MOVA	BDI
GREM	201912	19,80%	-
ORSE	201803	11,50%	20,10%
SEC	202106 - Se LuV	11,50%	-
MONFRA	07,1 CONSERVAÇÃO	83,00%	47,20%
SNAP	201903 CONSERVAÇÃO	85,00%	49,33%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

Fls 1348
Proc. Nº 037/21
ASS:

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em traço de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	75,00	1,17
100135	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	15,16	0,76
1035205	Juntas pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	2,00000000	8,38	16,76
1059365	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto - predial (nbr 5628)	ORSE	m	4,00000000	14,75	59,00
1109085	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	17,57	17,57
TOTAL MATERIAL:						95,26

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10543	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	2,95
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	2,90
TOTAL SERVIÇO:					5,85
VALOR:					107,43

S01906 - Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pásolas areia dim, 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001115	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	16,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1033705	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,00000000	90,00
113795	Cimento portland composto cp 1-32	ORSE	kg	300,00000000	5,98
TOTAL MATERIAL:					95,98

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,95
TOTAL SERVIÇO:					2,95
VALOR:					349,28

S00091 - Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pásolas areia dim, 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro	ORSE	h	6,00000000	13,50
1091115	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	10,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047385	Pedra de mão ou pedra rachao para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	ORSE	m3	1,20000000	74,93
TOTAL MATERIAL:					98,98

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVIÇO:					24,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA PAVADO BOM TEMPO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA PAVADO BOM TEMPO
LOCAL:	PAVADO BOM TEMPO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.293/0003-00
ENDEREÇO:	Av. Soldado Vitorino Frota, nº 589 - Terra Douras CEP: 65.500-003 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH
UNIDADES:	UNID
VALOR POR UNIDADE:	RE 423.654,75

DATA: 21/12/2021		BDI: 20,60%	
ORSE	UNID	QTD	VALOR
CAIXA	301242	116,08%	-
ORSE	302193	11,08%	28,79%
DOC	323190 - Eto-Lex	112,38%	-
SEMPRA	321109 COM DESEMPENHO	83,82%	47,76%
SEMPRA	321109 COM DESEMPENHO	85,85%	49,32%
COMPOSIÇÕES AUXILIARES		0,30%	0,00%

Fls 0349
Proc. Nº 037/21
Ass:

S01932	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 3 pacifolares areia dim. 0,35x0,45x0,25m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	6,30000000	349,28	104,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	2,95	17,70
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	6,00000000	2,98	17,88
TOTAL SERVIÇO:					359,91	
VALOR:					377,68	

S00096 - Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100634	ORSE	m3	1,00000000	320,00	320,00
1250008	ORSE	m3	1,00000000	34,28	34,28
TOTAL MATERIAL:					354,28

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00126	ORSE	m3	1,00000000	37,05	37,05
TOTAL SERVIÇO:					37,05
VALOR:					391,37

S00140 - Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003795	ORSE	h	0,08000000	13,99	1,12
1051115	ORSE	h	0,08000000	10,55	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:					1,96

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100051	ORSE	kg	1,00000000	10,04	10,04
1390175	ORSE	un	0,40000000	0,18	0,07
1393155	ORSE	un	0,40000000	0,29	0,12
1431325	ORSE	kg	0,02000000	17,53	0,35
TOTAL MATERIAL:					10,58

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	ORSE	h	0,09000000	2,95	0,24
S10555	ORSE	h	0,09000000	2,80	0,22
TOTAL SERVIÇO:					0,46
VALOR:					13,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO
LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.260/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terra Nova CEP: 66.930-000 - Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH
UNIDADES:	1 UNID
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.554,75

DATA: 27/12/2021		BDI: 27,92%	
ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR
CAAMA	331912	118,80%	-
ORSE	332133	111,60%	99,70%
IBC	332106 - 589 Litros	112,80%	-
SEINFRA	02.1 COM DESONERACAO	53,81%	47,79%
SNAR	30160 COM DESONERACAO	53,81%	49,32%
	COMPOSIÇÕES PRECISAS	0,00%	0,00%

Fls 350
Proc. Nº 037/21
Ass. *[Assinatura]*

S00145 - Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm (m2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S - Carpinteiro de formase	ORSE	h	6,43000000	13,99	6,02
101736S - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	13,99	4,20
10511S - Servente de obras	ORSE	h	1,30000000	10,55	13,72
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,94

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10156J - Madeira mista serrada (bambue) 6 x 6cm - 0,0035 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,01000000	9,25	9,34
10698S - Madeira mista serrada (sarnafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m3/m	ORSE	m	0,74000000	3,70	2,74
100367S - Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,06000000	87,50	5,94
101379S - Cimento portland composto cp 4-32	ORSE	kg	9,00000000	0,66	5,94
103744S - Laje pré-moldada convencional (lajetas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 300 kg/m2, vão ate 4,50 m (sem cotocaes)	ORSE	m2	1,00000000	41,16	41,16
104716S - Pedra britada n. 2 (19 a 39 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,04140000	80,14	3,32
104721S - Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,01380000	79,72	1,10
105075S - Pregos de aço polido com cabeça 16 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,02900000	17,60	0,51
110567S - Tabua "2,5 x 22" cm est. piso, mista ou equivalente de regiao - bruta	ORSE	m	0,33000000	10,63	3,51
TOTAL MATERIAL:					73,48

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140 - Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - RT	ORSE	kg	0,40000000	13,00	5,20
S10543 - Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	2,95	3,84
S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	2,85	0,85
S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,43000000	2,85	1,24
TOTAL SERVIÇO:					11,14
VALOR:					108,50

S03308 - Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 sacco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeccao mecanica e transporte (m3)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811S - Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	10,55	42,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					42,20
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100367S - Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21800000	97,50	118,55
101106S - Cal hidratada chi para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	0,63	115,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO
LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.007.289/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 989 - Terra Dura CEP: 05.000-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0370001 PROCESSO Nº 2002/2021-PMCH
UNIDADES:	COND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.554,75

DATA: 21/12/2021		DI: 29,30%	
COMPR	TERMO	ADIA	RES
10000	30000	118,00%	10000
0000	0000	111,00%	0000
0000	0000 - 3000	113,00%	0000
0000	0000	83,00%	0000
0000	0000	86,00%	0000
0000	0000	0,00%	0000

Fls 1351
Proc. Nº 037/21
Ass.

1013788	Cimento Portland composto cp I-32	ORSE	KG	142,00000000	0,08	120,12
TOTAL MATERIAL:						359,74
SERVIÇO						
S10548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	4,00000000	2,95	11,80
TOTAL SERVIÇO:						11,80
VALOR:						443,82

500165 - Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa 1:5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm (m2)						
MAO DE OBRA						
1047505	Pedreiro	ORSE	H	1,75000000	13,93	24,45
1051115	Servente de obras	ORSE	H	0,87500000	10,55	9,23
TOTAL MAO DE OBRA:						33,71

MATERIAL						
102857	Bloco cerâmico de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	M	47,00000000	0,86	40,42
TOTAL MATERIAL:						40,42

SERVIÇO						
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedregulhos de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,15 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	M3	0,09490000	443,82	42,00
S10548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	0,87500000	2,95	2,58
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	H	1,75000000	2,85	5,04
TOTAL SERVIÇO:						49,62
VALOR:						110,58


502497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)						
MAO DE OBRA						
1051115	Servente de obras	ORSE	H	3,00000000	10,55	31,65
TOTAL MAO DE OBRA:						31,65

SERVIÇO						
S10548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	3,00000000	2,95	8,85
TOTAL SERVIÇO:						8,85
VALOR:						40,55

502658 - Lastro de brita 3 (m3)						
MAO DE OBRA						
1051115	Servente de obras	ORSE	H	2,00000000	10,55	21,10
TOTAL MAO DE OBRA:						21,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA PAVADO BOM TEMPO	DATA: 20/12/2021		IDF: 20.00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA PAVADO BOM TEMPO	ITEM:	VERSÃO:	QTD:	VAL:	
	LOCAL:	PAVADO BOM TEMPO	0454	001	116,66%	+	120,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	0455	001	111,28%	84,79%	060,00
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.284/0002-00	0456	001	112,58%	+	0,00
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 603 - Tomas Dues - CEP: 86.505-000 - Chapadina - MA	0457	001	83,65%	47,94%	060,00
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PACH	0458	001	89,05%	48,23%	060,00
	UNIDADES:	10LX0	COMPOSIÇÕES PARCIAIS				QTD:
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.554,75					0,00%	0,00%

Fls 1352
 Proc. Nº 037/21
 Ass: 

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047225 - Pedra bruta n. 3 (30 a 50 mm) posib pedreira/maçador, sem frete	ORSE	m3	1,20000000	75,30	90,36
TOTAL MATERIAL:					90,36

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549 - Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,96	5,90
TOTAL SERVIÇO:					5,90
VALOR:					117,41

S01726 - Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m (un)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100545 - Cascalinho ou pedregulho (brita 0), com frete	ORSE	m3	1,00000000	141,67	141,67
TOTAL MATERIAL:					141,67

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00091 - Alvenaria pedra calcária argamassa de cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 1 pedreira areia dm. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,43200000	377,08	162,90
S00096 - Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01200000	391,37	4,70
S00145 - Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capotamento 4cm	ORSE	m2	1,02000000	168,50	171,77
S00165 - Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, a=24cm, com argamassa 15 - 1:2,6 (cimento/calareia), junta=2cm	ORSE	m2	4,80000000	110,58	530,76
S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,07000000	40,56	79,90
S02698 - Lastro de brita 3	ORSE	m3	0,22500000	117,41	26,42
TOTAL SERVIÇO:					910,47
VALOR:					1.133,58

S02085 - Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico (un)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1025903 - Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	2,30000000	13,99	32,18
1081115 - Servente de obras	ORSE	h	2,30000000	10,55	24,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					56,45

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100230 - Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular	ORSE	un	1,00000000	8,53	8,53
100669 - Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	ORSE	kg	1,00000000	35,80	35,80
102308 - Tubo descida pvc 1-1/4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	ORSE	un	1,00000000	25,96	25,96
1010305 - Caixa de descarga de plástico externa, de 9" l, puzador fio de nylon, sao inclus. cano, bolsa, engate	ORSE	un	1,00000000	34,00	34,00
1081385 - Vedação pvc, 100 mm, para saída vaso sanitário	ORSE	un	1,00000000	2,23	2,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA FUNDADO BOM TEMPO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA FUNDADO BOM TEMPO
LOCAL:	FUNDADO BOM TEMPO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.203/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 380 - Terra Dura CEP: 95.500-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2062/2021-PMC
UNIDADES:	1,0000
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.554,75

DATA: 21/12/2021		BDI: 29,90%		
ITEM	PERÍODO	PERCENTUAL	VALOR	PREÇO
GRAMA	2021/12	11,80%	-	320119
GRASS	2021/12	11,80%	85,76%	482021
SOC	2021/12 - 2021/12	11,80%	-	482021
RENTAL	2021/12 - 2021/12	11,80%	47,76%	482021
SPAW	2021/12 - 2021/12	11,80%	48,55%	482021
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		3,60%	8,00%	

Fls 1353
Proc. Nº 037/21
Ass. [Assinatura]

1061419	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	3,37	3,37
1104205	Escafi auxiliar (vasso) convencional de louca branca	ORSE	un	1,00000000	145,00	145,00
TOTAL MATERIAL:						255,98

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,30000000	2,95	6,70
10654	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,30000000	2,90	6,67
TOTAL SERVIÇO:						13,37
VALOR:						329,98

S02146 - Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares (un)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1026905	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	2,75000000	13,98	38,47
1061115	Servente de obras	ORSE	h	2,75000000	10,55	29,01
TOTAL MÃO DE OBRA:						67,48

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100981	Fita vida resca 18mm	ORSE	m	0,84000000	0,26	0,24
100982	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref. xp-7 ou similar)	ORSE	q	1,00000000	4,47	4,47
102281	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	ORSE	un	1,00000000	7,11	7,11
1061419	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	3,37	3,37
1061455	Sifão plástico tipo copo para pia americana 1,1/2 x 1,1/2"	ORSE	un	1,00000000	13,45	13,45
1061535	Válvula em plástico branco para tanque ou lavatório 1", sem unho e sem ladão	ORSE	un	1,00000000	2,71	2,71
1104205	Lavatório louça branca suspenso 40 x 30" cm	ORSE	un	1,00000000	94,63	94,63
TOTAL MATERIAL:						136,93

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,75000000	2,95	6,11
510554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,75000000	2,90	7,98
TOTAL SERVIÇO:						16,09
VALOR:						209,98

S00085 - Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos (m2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1012125	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,40000000	13,99	18,53
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,40000000	10,55	14,37
TOTAL MÃO DE OBRA:						34,90

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA PONDADO BOM TEMPO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA PONDADO BOM TEMPO
LOCAL:	POUNDADO BOM TEMPO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES (DA CNPJ) 11.037.288/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freira, nº 692 - Terra Brava CEP: 66.600-000 Charadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2040/2021-PMCF
UNIDADES:	TONEL
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.564,75

DATA: 21/12/2021		BDI: 25,20%		
FORMA	MATERIAL	QUANT.	PREÇO	VALOR
CAZEM	001912	116,00%	-	12,20%
ORSE	001913	111,00%	65,79%	06/2021
OSC	001914 - Se Lda	112,20%	-	06/2021
SCNFXA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,00%	47,28%	09/2021
SNVAT	001915 COM DESIGNAÇÃO	85,00%	43,20%	09/2021
	COMPLEMENTAR	5,00%	0,00%	

Fls 1354
Proc. Nº 037/21
Ass:

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100630	Compensado resinado 12mm - Moderat ou similar	ORSE	m ²	0,37000000	45,24	16,74
101569	Madeira lista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m ³ /m (angelim, louro)	ORSE	m	0,33000000	9,28	3,05
1026025	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base eletroemulsificada em água	ORSE	l	0,01500000	5,48	0,08
1045095	Sarafa 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente de resina - bruta	ORSE	m	1,33000000	4,77	6,34
1050678	Preço de aço polido com cabeça 18 x 24 (2-1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	18,73	5,62
1431305	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,046 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	17,83	2,67
TOTAL MATERIAL:						34,50

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,40000000	2,95	4,13
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,40000000	2,58	4,03
TOTAL SERVIÇO:						8,16
VALOR:						77,08

S00125 - Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1051119	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	10,55	63,30
TOTAL MAO DE OBRA:						63,30

MATERIAL	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003675	Areia grossa - posto (saida/fornecedor retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m ³	0,91300000	97,50	89,02
1010795	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	293,00000000	0,66	193,38
1047185	Pedra britada n. 2 (19 x 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m ³	0,62700000	80,14	50,25
1047215	Pedra britada n. 1 (9,5 x 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m ³	0,20000000	79,72	16,58
TOTAL MATERIAL:						349,23

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	2,95	17,70
TOTAL SERVIÇO:						17,70
VALOR:						420,43

S00126 - Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m ³	1,00000000	430,43	430,43
S07992	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em pedras da superestrutura	ORSE	m ³	1,00000000	37,09	37,09
TOTAL SERVIÇO:						467,52
VALOR:						467,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO
LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.289/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vítorio Freira, nº 692 - Torres Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0370021 PROCESSO Nº 2052/2021-PMCII
UNIDADES:	1,0 UNID
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.554,72

DATA: 21/12/2021		IDE: 29,30%	
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
00001	201910	118,80%	-
00002	201910	111,80%	65,70%
00003	201916 - 250 Litros	112,80%	-
00004	201916 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,10%
00005	201916 COM DESONERAÇÃO	80,80%	48,50%
COMPOSIÇÕES AUXILIARES		3,00%	5,10%

Fls 1355
Proc. Nº 037/21
Ass.

500141 - Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109375S	Armador	ORSE	h	0,07000000	13,99	0,98
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,07000000	10,55	0,74
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,72

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100062	Aço ca-60 - 4,2 a 9,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	9,50	9,50
139317S	Espacador / distanciador circular com entressa lateral, em plástico, para vergalhão 14,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	0,18	0,07
139318S	Espacador / distanciador tipo gama dupla, em plástico, cobrimento 20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	0,29	0,12
143132B	Arame recozido 18 twg, d = 1,65 mm (0,916 kg/m) ou 18 twg, d = 1,25 mm (0,61 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	17,63	0,36
TOTAL MATERIAL:						10,45

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07000000	2,95	0,21
510555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,07000000	2,80	0,20
TOTAL SERVIÇO:						0,41
VALOR:						12,16

500155 - Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm (m2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	13,99	21,26
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,31000000	10,55	3,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,54

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	0,25	17,00
TOTAL MATERIAL:						17,00

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
503308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 partes de areia com 0,25 e 0,45 e 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	443,62	14,20
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,91000000	2,95	2,68
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	2,88	4,38
TOTAL SERVIÇO:						21,26
VALOR:						78,92

503310 - Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	DATA:	21/12/2021		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	FORTE:	ORSE	PREÇO UNITÁRIO:	13,99
	LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO	UNID:	h	COEFICIENTE:	0,10000000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHACARÉIA	FORTE:	ORSE	PREÇO UNITÁRIO:	10,55
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.265/002-03	UNID:	h	COEFICIENTE:	0,10000000
	ENDEREÇO:	Av. Sargento Vitorino Faria, nº 889 - Torres D'Água CEP: 66.900-005 Chacaréia - MA	FORTE:	ORSE	PREÇO UNITÁRIO:	2,95
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 - PROCESSO Nº 2082/2021 - PUCH	UNID:	h	COEFICIENTE:	0,10000000
	UNIDADES:	10LUNO	FORTE:	ORSE	PREÇO UNITÁRIO:	2,68
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.554,75	UNID:	h	COEFICIENTE:	0,10000000	

FORTE	ORSE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ORSE	13,99	-	120,00
ORSE	11,00%	33,79%	30,00
ORSE	302,00 - 300,00	-	60,00
ORSE	02,1000	47,78%	50,00
ORSE	20,0000	43,33%	50,00
ORSE	0,0000	0,00%	0,00

Fls 1356
 Proc. Nº 037/21
 Ass: 

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	13,99	1,40
1051115	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	10,55	1,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,46

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:3) - 1 saca cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	449,73	2,25
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	2,95	0,30
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	2,68	0,26
TOTAL SERVIÇO:						2,81
VALOR:						5,26

S01905 - Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saca cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte (m3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1051115	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	10,55	42,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						42,20

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101113	Impermeabilizante para concreto a argamassa Vedacit ou similar	ORSE	kg	21,00000000	5,47	114,87
1033705	Areia média - posto jazida/fornecedor (retrado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	90,00	97,20
133795	Cimento Portland composto cp 1-32	ORSE	kg	492,20000000	0,64	298,45
TOTAL MATERIAL:						509,52

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,95	11,80
TOTAL SERVIÇO:						11,80
VALOR:						579,13

S03318 - Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 - 1:3 cimento / areia / vedacit (m2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	13,99	8,39
1051115	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	10,55	6,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,72

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01905	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saca cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	579,13	11,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,95	1,77
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	2,68	1,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO
LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.388/002-00
ENDEREÇO:	R. Scholze Walter Pires, n° 899 - Terra Dura CEP: 62.900-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO N° 0072001 PROCESSO N° 2012/0025-PMCH
UNIDADES:	1,0000
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 483.554,75

DATA: 21/12/2021		BDI: 29,30%		
FONTE:	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LABOR	811913		119,88%	32,2516
DIARI	202159		11,50%	65,75%
SBC	302106 - SBC/LIB		112,80%	65,2621
GEREN	027.1 COM DESONERACAO		83,82%	47,70%
SNAP	307100 COM DESONERACAO		89,52%	43,337%
	CONDIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

1357
 Fls _____
 Proc. N° 037/21
 Ass: _____

TOTAL SERVIÇO:	15,88
VALOR:	29,79

S02815 - Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m (un)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03-usos	ORSE	m2	0,30500000	77,06	23,58
S00128	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado.	ORSE	m3	0,03800000	467,48	17,76
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,77000000	12,16	9,36
S00165	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 1:3 - 1:2:5 (cimento / cal / areia) e junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,54000000	75,82	48,89
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12500000	40,56	5,07
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 05/2015	ORSE	m2	0,48000000	5,26	2,52
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 3 - 1:3 cimento / areia / vedat.	ORSE	m2	0,48000000	29,79	14,30
TOTAL SERVIÇO:						121,18
VALOR:						121,24

S03297 - Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento (pt)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024395	Eletricista	ORSE	h	5,00000000	13,95	69,95
1061115	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	10,56	42,20
TOTAL MAO DE OBRA:						112,15
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109036	Tomada 2p + 1, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	6,60	6,60
1009395	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwl-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	ORSE	m	18,00000000	2,23	40,14
1018725	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	1,53	1,53
1020745	Eletroduto de pvc rígido-raçaval de 3/4", sem luva	ORSE	m	6,00000000	3,01	18,06
1001115	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	10,60	1,59
TOTAL MATERIAL:						67,93
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,95	11,80
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	5,00000000	2,84	14,20
TOTAL SERVIÇO:						26,00
VALOR:						206,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO
LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADREIA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES (DA CNPJ: 11.017.291/0002-00)
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitalino Frota, nº 889 - Terra Dura CEP: 65.000-000 Chapadreja - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0075021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH
UNIDADES:	1,0UND.
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.564,75

DATA: 21/12/2021		BDF: 29,90%	
COMPO	VERSÃO	QUANT	VALOR
CADEN	001912	116,00%	125,018
ORSE	001913	111,00%	88,768
ORSE	202106 - 24x24x12	112,00%	00,000
SERVISA	021 COM DESONERACAO	83,00%	41,743
SINAV	30101 COM DESONERACAO	83,00%	48,331
	COMPOSIÇÕES PROXIMAS	0,00%	0,000

1358

Fls. _____

Proc. Nº 037/21

Ass.

S03644 - Acabamento da superfície de piso de concreto com desempenamento manual (m2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010505	Pecheiro	ORSE	h	0,40000000	13,99	5,59
010515	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	10,55	4,22
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,82

SERVICO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	2,95	1,18
S10550	Encargos Complementares - Pecheiro	ORSE	h	0,40000000	2,88	1,15
TOTAL SERVICIO:						2,33
VALOR:						12,13

S00054 - Barracão para escritório de obra porte médio s=13,56m2 com materiais novos (un)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	24,00000000	13,99	335,76
010505	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	8,00000000	13,99	111,92
010515	Servente de obras	ORSE	h	24,00000000	10,55	253,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						700,88

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00425	Cadeado 40mm, Papiro ou similar	ORSE	un	4,00000000	17,89	71,40
00629	Compensado resinado 10mm - Madeiro ou similar	ORSE	m2	104,50000000	22,31	2331,40
00848	Debridaço ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis	ORSE	un	12,00000000	8,23	98,76
01008	Madeira mista serrada (barrete) 6 x 8cm - 0,0038 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	126,00000000	9,26	1.166,50
01803	Porta cadeado médio	ORSE	un	4,00000000	14,20	56,80
01866	Ferro 1 1/2" x 10 (15 x 18)	ORSE	kg	1,20000000	19,65	23,58
TOTAL MATERIAL:						3.747,40

SERVICO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	1,60000000	445,32	641,65
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	3,10000000	404,82	1.255,18
S00189	Modelamento em massanandubalmadeira de fei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogates da Eternit ou similar	ORSE	m2	55,80000000	58,07	3.418,00
S00234	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	ORSE	m2	58,80000000	27,36	1.610,41
S00641	Porta de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 214"	ORSE	un	6,00000000	178,67	1.060,02
S00773	Interruptor Ø1 raçoil, com capa pvc 4" x 2", aparente	ORSE	un	4,00000000	18,57	66,28
S01180	Porta de água 1 1/2" aparente, o/madeira pvc rígido rotável Ø 25mm	ORSE	un	4,00000000	50,50	202,00
S01216	Tubo pvc rígido rotável d = 1/2"	ORSE	m	12,00000000	14,74	176,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO
LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.032.269/0003-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freixo, nº 688 - Torres Douras CEP: 68.500-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH
UNIDADES:	1,00 UNO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.054,75

DATA: 21/12/2021		BDI: 29,90%		
FONTE	VERSÃO	NDRA	MSB	MSD
CAEMA	201912	114,68%	-	100,00%
ORSE	201903	111,00%	89,39%	89,39%
IBC	201906 - SÍN. LÍQ.	15,00%	-	39,00%
SINIFRA	021-1 COM DEONERACÃO	80,00%	47,70%	60,00%
GRATI	001986 COM DEONERACÃO	80,00%	49,30%	100,00%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

Fls 1359
Proc. Nº 037/21
Ass. *[Assinatura]*

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORSE	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
501456	Registro gaveta: bruto, $\phi = 26$ mm (3/4") - ref. 1502-B, Pn16. Doca ou similar	un	ORSE	un	1,00000000	40,46
501532	Tubo pvc rígido alanel boracha, serie normal, presgoto predal, $\phi = 100$ mm	m	ORSE	m	6,00000000	32,64
501683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de $\phi = 100$ mm (vaso sanitário)	pl	ORSE	pl	2,00000000	107,43
501726	Sindicato paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões vitimas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un	ORSE	un	1,00000000	1.133,58
502085	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, caixa de descarga de sobressel AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un	ORSE	un	2,00000000	325,96
502146	Lavatório foga, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, esflo, engate e torneira henc ref.1894, todos em plástico, inclusive conj. de fixação de similares	un	ORSE	un	2,00000000	209,86
502875	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,32 x 0,30 x 0,40m	un	ORSE	un	1,00000000	121,24
503297	Ponto de tomada 2p+et. ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido $\phi = 3/4"$, fio rígido 2,5mm ² (fio 12), inclusive placa em pvc e eletramento	pl	ORSE	pl	6,00000000	206,12
503634	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempeno manual	m ²	ORSE	m ²	62,16000000	12,13
510549	Encargos Complementares - Servente	h	ORSE	h	24,00000000	2,95
510551	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	ORSE	h	24,00000000	2,85
510554	Encargos Complementares - Encarador	h	ORSE	h	8,00000000	2,90
TOTAL SERVIÇOS:						13.054,48
VALOR:						15.018,00

5104 - MANUTENÇÃO MECANICA DE CAMINHÃO PIPA (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D50000040	Caminhão pipa 5.000 a 7.000L, vida útil 10.000h	CAEMA	un	0,000075	48.144,00	3,61
TOTAL MATERIAL:						3,61
VALOR:						3,61

520304 - DEPRECIACÃO DE CAMINHÃO PIPA (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D50000040	Caminhão pipa 5.000 a 7.000L, vida útil 10.000h	CAEMA	un	0,000091	48.144,00	4,38
TOTAL MATERIAL:						4,38
VALOR:						4,38

520004 - CAMINHÃO PIPA 5.000 a 7.000L, VIDA ÚTIL 10.000H (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5010000087	MOTORISTA	CAEMA	H	1,000000	20,73	20,73
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,73

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	DATA:	21/12/2021		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	SOB:	DS-90%		
	LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO	FONTE:	CAEMA	VERBA	RECEITA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORÇ:	201912	110,00%	130000
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.380/0002-00	ORÇ:	201913	111,00%	29,00%
	ENDEREÇO:	Av. Senador Yborne Freire, nº 969 - Terra Dura - CEP: 65.500-000 Chapadina - MA	ORÇ:	201916 - Des. Luv	112,00%	-
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 027/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	ORÇ:	201918	83,00%	47,00%
	UNIDADES:	16UND	ORÇ:	201919	83,00%	48,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 433.594,75	ORÇ:	CONDIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	VALOR TOTAL:					

Fls. 360
 Proc. Nº 037/21
 Ass. [Assinatura]

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000046	Filtro de óleo	CAEMA	kg	0,037000	30,00	1,11
D500000049	Graxa	CAEMA	kg	0,182000	28,62	5,14
D500000055	Óleo lubrificante	CAEMA	l	0,360000	19,50	6,93
D500000058	Óleo Diesel	CAEMA	l	21,400000	3,70	79,38
D500000064	Pneus para caminhão	CAEMA	un	0,002400	1.600,00	3,84
TOTAL MATERIAL:						95,99

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520104 - MANUTENÇÃO MECÂNICA DE CAMINHÃO PIPA	CAEMA	H	1,000000	3,61	3,61
520304 - DEPRECIÇÃO DE CAMINHÃO PIPA	CAEMA	H	1,000000	4,38	4,38
TOTAL SERVIÇO:					7,99
VALOR:					124,01

520104 - MANUTENÇÃO MECÂNICA DE PERFURATRIZ (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000061 - Perfuratriz rotativa, capacidade 300m	CAEMA	UN	0,000375	438.668,00	164,42
TOTAL MATERIAL:					164,42
VALOR:					328,84

520304 - DEPRECIÇÃO DE PERFURATRIZ (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000065 - Perfuratriz rotativa, capacidade 300m	CAEMA	UN	0,000091	438.668,00	40,01
TOTAL MATERIAL:					40,01
VALOR:					40,01

520007 - PERFURATRIZ ROTATIVA CAP. 300MT. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000046 - Filtro de óleo	CAEMA	kg	0,036000	30,00	1,08
D500000049 - Graxa	CAEMA	kg	0,290000	28,62	8,29
D500000055 - Óleo lubrificante	CAEMA	l	0,360000	19,50	6,93
D500000058 - Óleo Diesel	CAEMA	l	23,000000	3,70	85,10
TOTAL MATERIAL:					99,40

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520101 - MANUTENÇÃO MECÂNICA DE PERFURATRIZ	CAEMA	H	1,000000	32,98	32,98
520301 - DEPRECIÇÃO DE PERFURATRIZ	CAEMA	H	1,000000	40,01	40,01
TOTAL SERVIÇO:					72,99
VALOR:					172,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA. POVOADO BOM TEMPO	DATA: 25/12/2021	BIN: 399079
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA. POVOADO BOM TEMPO	FONTE	UNID
LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO	CAEMA	UN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	UN
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ 11.037.280/0002-00	SBC	UN
ENDEREÇO:	R. Senador Vitalino Frore, nº 969 - Terra Douras CEP- 65.500-000 - Chapadina - MA	SERPA	UN
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 027/2021 PROCESSO Nº 2012/2021-PMCH	SMMH	UN
UNIDADES:	1 UNID	COMPOSIÇÕES PORCENTUAIS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 433.954,70	CAEMA	100%

Fis 1361
 Proc. Nº 037/21
 Ass.

520182 - MANUTENÇÃO MECANICA DE COMPRESSOR DE AR (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000142 Compressor de ar 450pcm a diesel	CAEMA	UN	0,000075	70.500,00	5,31
TOTAL MATERIAL:					5,31
VALOR:					5,31

520382 - DEPRECIÇÃO DE COMPRESSOR DE AR (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000142 Compressor de ar 450pcm a diesel	CAEMA	UN	0,000091	70.800,00	6,44
TOTAL MATERIAL:					6,44
VALOR:					6,44

520013 - COMPRESSOR DE AR A DIESEL (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000046 Filtro de óleo	CAEMA	kg	0,037300	30,00	1,11
D500000049 Óleo	CAEMA	kg	0,189000	28,82	5,41
D500000056 Óleo lubrificante	CAEMA	l	0,017140	19,50	0,33
D500000058 Óleo Diesel	CAEMA	l	21,400000	3,70	79,18
TOTAL MATERIAL:					66,03
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520182 MANUTENÇÃO MECANICA DE COMPRESSOR DE AR	CAEMA	H	1,000000	5,31	5,31
520382 DEPRECIÇÃO DE COMPRESSOR DE AR	CAEMA	H	1,000000	6,44	6,44
TOTAL SERVIÇO:					11,75
VALOR:					97,78

520185 - MANUTENÇÃO MECANICA DE PERFURATRIZ PERCUSSORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000145 Perfuratriz percussora capacidade 300m, a diesel	CAEMA	UN	0,000075	118.000,00	8,85
D500000037 Casimbo comecoria R a 10L vida útil 10.000h	CAEMA	UN	0,000091	48.144,00	4,38
TOTAL MATERIAL:					13,23
VALOR:					4,38

520385 - DEPRECIÇÃO DE PERFURATRIZ PERCUSSORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000145 Perfuratriz percussora capacidade 300m, a diesel	CAEMA	UN	0,000091	118.000,00	10,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	DATA:	31/12/2021	BID:	29,50%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	FORTE:	CAEMA	VERSÃO:	201912
LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO	ORSE:	322103	NCBA:	119,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARADINHA	DEO:	322106 - 235 Livr	SEB:	111,30%
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 11.037.260/0002-00	SCMRA:	327.1 COM OBSERVAÇÃO	REJ:	112,85%
ENDEREÇO:	Av. Senador Víltono Frota, nº 183 - Torres Duras CEP: 88.500-003 Charadinha - MA	SNMFI:	327103 COM OBSERVAÇÃO		82,69%
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 027/2021 PROCESSO Nº 2019/2021-PMCH	CONC. DE PREÇOS:			47,79%
UNIDADES:	1,0000				43,33%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.954,75				0,00%

Fls 1362
 Proc. Nº 037/21
 Ass.

TOTAL MATERIAL:	10,74
VALOR:	10,74

520016 - PERFURATRIZ PERCUSSORA (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000046 Filtro de óleo	CAEMA	id	0,037000	30,00	1,11
D500000049 Graça	CAEMA	kg	0,189000	28,62	5,41
D500000055 Óleo lubrificante	CAEMA	l	0,350000	16,50	6,53
D500000058 Óleo Diesel	CAEMA	l	21,400000	3,70	79,16
TOTAL MATERIAL:					92,21

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520185 MANUTENÇÃO MECANICA DE PERFURATRIZ PERCUSSORA	CAEMA	H	1,000000	4,38	4,38
520385 DEPRECAÇÃO DE PERFURATRIZ PERCUSSORA	CAEMA	H	1,000000	10,74	10,74
TOTAL SERVIÇO:					15,12
VALOR:					112,12

500079 - Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos (m2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012135 Carpenteiro de formas	ORSE	h	1,80000000	13,99	25,99
101115 Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	10,56	15,83
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,82

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101560 Madeira mista serrada (diâmetro) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,80000000	6,25	11,25
1026925 Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	ORSE	l	0,01500000	5,48	0,08
1045095 Serrado "2,5 x 10" cm em pinho, misto ou equivalente da região - bruto	ORSE	m	0,60000000	4,77	2,86
1050873 Preço de aço polido com espesa 16 x 24 (2,14 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	18,73	5,62
1051893 Tábua nas aparilhada "2,5 x 30" cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	1,84000000	20,62	37,94
TOTAL MATERIAL:					57,75

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510548 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	2,96	4,43
510551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,50000000	2,88	4,32
TOTAL SERVIÇO:					8,75
VALOR:					101,39

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, PONDADO BOM TEMPO.	DATA: 21/12/2021		BDI: 29,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, PONDADO BOM TEMPO.	FONTE:	VERSÃO:	NCRA:	
	LOCAL:	POVODADO BOM TEMPO	CADEN	201912	112,96%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	202103	112,96%	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SEC	202106 - 28x166	112,96%	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 689 - Terra Buras CEP: 65.920-050 Chapadinha - MA	SEBTRA	02/11 COM DECOMERÇÃO	63,85%	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0370/21 PROCESSO Nº 2062/2021-PMCH	SIAPM	02/11/21 COM DECOMERÇÃO	66,88%	
	UNIDADES:	1,0000	PROFESSORES PROPRIAS			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.351,75				
			<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Fis 1363</p> <p style="margin: 0;">Proc. Nº 037/21</p> <p style="margin: 0;">Ass </p> </div>			

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,01280000	0,64	0,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,12
VALOR:						0,12

00240 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,29

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	1,00000000	9,84	9,84
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,84

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVIÇO:						0,12
VALOR:						12,21

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,01280000	13,66	0,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,17
VALOR:						0,17

98267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO
LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 662 - Torres Douras CEP: 05.500-000 Chapadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2011 PROCESSO Nº 2042/2011-PMCH
UNIDADES:	LÍQUID
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.954,75

DATA: 21/12/2021		BDI: 29,50%		
FORTE	VERSÃO	NOVA	DELTA	OUT
GRAN	201912	114,00%	-	120019
ORSE	202103	114,00%	85,70%	860007
TSC	202106 - 18h Lda	112,00%	-	060003
SEMPRA	20211001 COM DESEPERAÇÃO	88,00%	47,79%	860007
SEMPRE	202106 COM DESEPERAÇÃO	86,00%	49,30%	860003
COMPL	COMPL. ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%	

Fls 1364
Proc. Nº 037/21
Ass:

0004385	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,80

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002698	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	1,00000000	13,88	13,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,88

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVIÇO:						0,17
VALOR:						14,05

508218 - Conjunto moto-bomba centrífuga, trífásica, motor 3 CV, Schneider mod BC-21R ou similar (Un)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024385	Eletricista	ORSE	h	2,00000000	13,99	27,98
1061115	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	10,55	21,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						49,08

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
009591	Chave magnética p/motor 3cv-220v	ORSE	un	1,00000000	200,00	200,00
100307	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R, 1 1/2, motor 3 cv, trífásico 220V, hm = 16 a 22 m, q = 21,0 a 32,7 m³/h	ORSE	Un	1,00000000	3.302,80	3.302,80
TOTAL MATERIAL:						3.502,80

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
910549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,95	5,90
510552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	2,84	5,68
TOTAL SERVIÇO:						11,58
VALOR:						3.650,54

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00062438	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02880000	13,88	0,39
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,39
VALOR:						0,39

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	DATA:	21/12/2021		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	ORÇ:	VERBA:	NDIA:	RECE:
LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO	ORÇ:	201812	114,88%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORÇ:	202103	111,00%	88,19%
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.290/0002-00	ORÇ:	202106 - 884 LUN	112,88%	-
ENDEREÇO:	Av. Senador Vítorino Freire, nº 602 - Torres Duras CEP: 65.502-002 Chapadina - MA	ORÇ:	007.1 COM DEBORAÇÃO	83,30%	17,79%
LICITAÇÃO:	PRELÂTIMO ELETRÔNICO Nº 007/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	ORÇ:	007188 COM DEBORAÇÃO	85,88%	19,32%
UNIDADES:	1,00UN	ORÇ:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.954,75				

Fls 365
 Proc. Nº 037/21
 Ass.

CD	DESCRIÇÃO	ORÇ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,79

MÃO DE OBRA	ORÇ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 - ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	13,88	13,88
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,88

SERVIÇO	ORÇ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
TOTAL SERVIÇO:					0,36
VALOR:					16,94

502484 - Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1 1/4" x 2" (m)

MÃO DE OBRA	ORÇ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
047505 - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	13,99	4,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,20

SERVIÇO	ORÇ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
501903 - Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:1) - 1 saco cimento 50kg / 3 sacotax areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Condição mecânica e transporte	ORSE	m³	0,00500000	449,73	2,25
510550 - Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	2,68	0,80
TOTAL SERVIÇO:					3,05
VALOR:					7,32

502480 - Rasgos em concreto para passagem de tubulação diâmetro 1 1/4" a 2" (m)

MÃO DE OBRA	ORÇ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
020583 - Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,40000000	13,99	5,60
061119 - Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	10,55	4,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,82

SERVIÇO	ORÇ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549 - Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	2,95	1,18
510554 - Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	2,90	1,16
TOTAL SERVIÇO:					2,34
VALOR:					12,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, PAVIMENTO BOM TEMPO	DATA: 21/12/2011	BOB: 29,90%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, PAVIMENTO BOM TEMPO	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	POVODADO BOM TEMPO	CAIXA:	116,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CRÉD:	111,66%
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-80	ED:	302,136 - 580 LAR
ENDEREÇO:	Av. Senador Vítorino Freire, nº 469 - Torres Duas CEP: 65.505-003 Chapadina - MA	SINAPI:	127,1 COM DESCONTAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREÇO ELETRÔNICO Nº 037/2011 PROCESSO Nº 2042/2011-PMCH	SINAPI:	23,1% COM DESCONTAÇÃO
UNIDADES:	1,00/ND	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	RS 423.554,75		0,00% 0,00%

Fls 1366
Proc. Nº 037/21
Ass.

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02860000	9,75	0,25
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,25
VALOR:					0,25

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00034460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00034484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,79

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,75	9,75
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,75

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL SERVIÇO:					0,25
VALOR:					12,71

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 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000392 ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,33300000	1,63	0,54
TOTAL MATERIAL:					0,54

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	12,21	0,06
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	16,30	0,57
TOTAL SERVIÇO:					0,63
VALOR:					1,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	DATA:	21/12/2021	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	FONTE:	UNIDADE:	HORA:
LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA - CNPJ: 11.037.299/0002-00	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:
ENDEREÇO:	R. Senador Vítorino Freire, nº 583 - Terra Dura CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2021 PROCESSO Nº 2082/2021 PMCH	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:
UNIDADES:	1,0000	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.254,25	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:

Fls 1367
 Proc. Nº 037/21
 Ass:

95759 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2018_P (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002830 LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 32 MM (1 1/4")	SINAPI	UN	1,00000000	3,72	3,72
TOTAL MATERIAL:					3,72
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23220000	12,71	2,95
88204 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23220000	16,94	3,93
TOTAL SERVIÇO:					6,88
VALOR:					10,60

95379 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006180 SOLDADOR	SINAPI	H	0,00820000	13,68	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11
VALOR:					0,11

88317 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043468 FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00043482 EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,39	1,39
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					3,36
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006180 SOLDADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,85	13,85
TOTAL MAO DE OBRA:					13,85

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVIÇO:					0,11
VALOR:					17,35

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, POVOADO BOM TEMPO	DATA: 21/12/2021		BDI: 20,30%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, POVOADO BOM TEMPO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RUB:
	LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO	CAIXA:	221912	13,66%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARADINHA	ORSE:	309103	111,66%	84,79%
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.207.280/0002-03	ISS:	302105 - 88a Lda	112,88%	-
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freira, nº 259 - Torres Duras CEP: 65.300-000 Charadinha - MA	SENTRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	61,08%	47,24%
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2042/2021 PMCh	SINAPI:	02190 COM DESONERAÇÃO	25,95%	49,20%
	UNIDADES:	16LND	COLLEÇÕES PROPRAS: 5,00% 5,00%			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.554,75	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; width: 100px; height: 100px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;"> <div style="text-align: left; padding-right: 10px;">Fs</div> <div style="font-size: 24px; font-weight: bold;">1368</div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 5px;">Proc. Nº 037/21</div> <div style="text-align: center; margin-top: 5px;">Ass. </div>				

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01170000	14,76	0,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,17
VALOR:						0,17

89206 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,81

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	14,76	14,76
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,76

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVIÇO:						0,17
VALOR:						16,74

89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,0003430	90.950,00	3,11
00037781	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10895 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI OPERADORA)	SINAPI	UN	0,00093430	315.589,22	10,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,92
VALOR:						13,92

89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS, AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA. POVOADO BOM TEMPO	DATA: 21/12/2023	BDI: 29,92%				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA. POVOADO BOM TEMPO	QUANT	VERSÃO	NOTA	REB	RES	
LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO	0000	21/12/23	118,85%	-	120293	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARADINHA	0000	20/03	111,98%	28,78%	060125	
EMPRESA:	A. T. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	0000	20/06 - 3de Law	112,88%	-	060201	
ENDEREÇO:	Av. Senador Yzônio Freire, n° 950 - Terça Dúrga CEP: 65.900-000 Charadinha - MA	0000	02/11	107,10%	47,70%	030201	
LICITAÇÃO:	PREÇÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2052/2021 PMCH	0000	02/10	107,10%	47,70%	030201	
UNIDADES:	T.OUND	COMPOSIÇÕES AUXILIARES				0,00%	2,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.554,25						

Fls. 1369
 Proc. Nº 037/21
 Ass.

QUANT	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	50.950,00	0,65
00007781	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10885 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 188 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	315.389,22	2,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,92
VALOR:						2,92

91262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003363	SINAPI	UN	0,00000430	50.950,00	5,84	
00007781	SINAPI	UN	0,00000430	315.389,22	20,27	
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,11
VALOR:						26,11

91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003363	SINAPI	UN	0,00000280	50.950,00	0,25	
00007781	SINAPI	UN	0,00000280	315.389,22	0,88	
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,13
VALOR:						1,13

91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	SINAPI	L	36,40000000	4,40	116,29	
TOTAL MATERIAL:						116,29
VALOR:						116,29

5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_05/2014 (CHP)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
56205	SINAPI	H	1,00000000	16,74	16,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POTAVELADO BOM TEMPO	DATA: 21/12/2021	BDM: 29,50%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POTAVELADO BOM TEMPO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	POTAVELADO BOM TEMPO	CAIXA	321912
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	303103
EMPRESA:	A. K. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.057.280/0002-00	SDC	303106 - S&S LUBR
ENDEREÇO:	R. Senador Floriano Frota, nº 869 - Terra Nova CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SERVIÇO	107101 - COM OBRERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	001100 - COM IMPLANTAÇÃO
UNIDADES:	LBUND	SERVIÇOS PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.354,75		

Fís. 1370
 Proc. Nº 037/21
 Ass.

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89258	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - DEPRECIADO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,92	13,92
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - JURSD. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,92	2,92
91462	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,11	26,11
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	116,29	116,29
TOTAL SERVIÇO:						177,11
VALOR:						177,11

95312 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006127 - AUXILIAR DE PEDREIRO	SINAPI	H	0,01950000	9,76	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10
VALOR:					0,10

88242 - AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 - ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037372 - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373 - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043403 - FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00043489 - EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006127 - AUXILIAR DE PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					9,76

SERVICO	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95312 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	DATA: 31/12/2021	BDI: 29,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO	CAIXA	201912 - 118,99%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORÇ	201903 - 111,99%
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.200/0002-20	900	202106 - 88,14%
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freixo, nº 602 - Terra Branca OSP, DE 500-035 Chapadinha - MA	SENTRA	007.1 COM DEPRECIACAO - 83,80%
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2062/2021 PMCH	SINAPI	201903 COM DEPRECIACAO - 81,89%
UNIDADES:	1.00ND		CONDIÇÕES PRÓPRIAS - 9,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.554,75		

Fls 1371
 Proc. Nº 037/21
 Ass.

TOTAL SERVIÇO:	0,10
VALOR:	12,58

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037656	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00590000	13,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR:					0,07

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	6,56	6,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043466	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,81	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037656	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,14
TOTAL MAO DE OBRA:					13,14

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07
TOTAL SERVIÇO:					0,07
VALOR:					15,02

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014 (H)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,03005400	4.149,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,26
VALOR:					0,26

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, POVIDADO BOM TEMPO	DATA:	21/12/2021	BDI:	29,90%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, POVIDADO BOM TEMPO	FONTE:	VERSÃO	HD14	VEB		
	LOCAL:	POVIDADO BOM TEMPO	CAEMA	201912	118,8%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARADINHA	OROC	200193	111,00%	53,76%	06/2021	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LOW CNPJ: 11.037.290/0003-30	SDI	202156 - 550 LITR	112,90%	-	06/2021	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vítorio Freire, nº 569 - Terras Duras CEP: 66.100-003 Charadinha - MA	SINAPI	227,1 COM DEPRECIACAO	92,80%	47,70%	06/2021	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	221493 COM DEPRECIACAO	85,00%	49,33%	06/2021	
	UNIDADES:	1,0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.554,75						

Fls 3372
 Proc. Nº 037/21
 Ass. 

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000000	4.149,16	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,03
VALOR:						0,03

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000000	4.149,16	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,24
VALOR:						0,24


88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014 (H)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATR. 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,73	0,91
TOTAL GERAL:						0,91
VALOR:						0,91

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014 (CHP)						
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88825	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	SINAPI	H	1,03000000	0,03	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	SINAPI	H	1,03000000	0,24	0,24
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL SERVIÇO:						1,44
VALOR:						1,44

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014 (CHI)						
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	SINAPI	H	1,03000000	0,03	0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVDADO BOM TEMPO	DATA: 21/12/2021		BDI: 29,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVDADO BOM TEMPO	FONTE:	PERÍODO:	HORA:	R\$:
	LOCAL:	POVDADO BOM TEMPO	GRANVA	201912	110,00%	10,000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARADRIHA	CHRE	202103	111,00%	88,19%
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.289/0002-00	SIS	202106 - 08h LER	112,88%	-
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitalino Freire, nº 649 - Terra Dura CEP: 66.550-000 Charadriha - MA	SERVIÇO	0001 COM DESIGNAÇÃO	43,88%	47,74%
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 20620021-PMOP	SINAPI	00106 COM DESIGNAÇÃO	88,88%	43,25%
	UNIDADES:	LOND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.554,75			0,04%	0,08%

Fls 1373
 Proc. Nº 037/21
 Ass 

TOTAL SERVIÇO:	0,29
VALOR:	0,29

87283 - ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	52,50	66,67
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	281,53000000	0,66	185,80
00043817 ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SINAPI	L	0,06300000	7,71	0,48
TOTAL MATERIAL:					252,95

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,33000000	15,02	65,03
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	3,33200000	1,44	4,78
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	1,01000000	0,29	0,29
TOTAL SERVIÇO:					70,11
VALOR:					323,06

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	13,88	0,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,20
VALOR:					0,20


88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00047372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043865 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00043869 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					3,70

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004750 PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,88	13,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	DATA: 21/12/2021	BDI: 29,00%																																		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERBA</th> <th>QUOTA</th> <th>VAL</th> <th>RTE</th> </tr> <tr> <td>GAER</td> <td>20193</td> <td>116,88%</td> <td>-</td> <td>100000</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>200193</td> <td>111,26%</td> <td>50,28%</td> <td>000001</td> </tr> <tr> <td>DOC</td> <td>000196 - 586 LUB</td> <td>110,38%</td> <td>-</td> <td>000001</td> </tr> <tr> <td>SENAPR</td> <td>0271 COM DESONERAÇÃO</td> <td>80,98%</td> <td>11,79%</td> <td>000001</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>000193 COM DESONERAÇÃO</td> <td>90,36%</td> <td>40,33%</td> <td>000001</td> </tr> <tr> <td colspan="2">CONTRIBUIÇÕES PROPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>1,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERBA	QUOTA	VAL	RTE	GAER	20193	116,88%	-	100000	ORSE	200193	111,26%	50,28%	000001	DOC	000196 - 586 LUB	110,38%	-	000001	SENAPR	0271 COM DESONERAÇÃO	80,98%	11,79%	000001	SINAPI	000193 COM DESONERAÇÃO	90,36%	40,33%	000001	CONTRIBUIÇÕES PROPRIAS		0,00%	1,00%	
FUNTE	VERBA	QUOTA	VAL	RTE																																		
GAER	20193	116,88%	-	100000																																		
ORSE	200193	111,26%	50,28%	000001																																		
DOC	000196 - 586 LUB	110,38%	-	000001																																		
SENAPR	0271 COM DESONERAÇÃO	80,98%	11,79%	000001																																		
SINAPI	000193 COM DESONERAÇÃO	90,36%	40,33%	000001																																		
CONTRIBUIÇÕES PROPRIAS		0,00%	1,00%																																			
LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA																																					
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.097.260/0002-00																																					
ENDEREÇO:	Av. Senador Nôrberto Freixo, nº 969 - Terra Douras CEP: 85.500-000 Chapadina - MA																																					
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021 - PACH																																					
UNIDADES:	1,00 UN																																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.554,70																																					

Fls 1374
 Proc. Nº 037/21
 Ass. 

TOTAL MAO DE OBRA:	13,18
--------------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL SERVIÇO:					0,20
VALOR:					16,78

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	52,50	59,85
00001105 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,77	131,77
00001378 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,62000000	0,66	127,05
TOTAL MATERIAL:					318,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	12,51	138,86
TOTAL SERVIÇO:					138,86
VALOR:					457,54

S00116 - Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
012138 Carpinteiro de formas	ORSE	H	0,93300000	13,99	13,01
1061115 Servente de obras	ORSE	H	1,35000000	10,55	14,24
TOTAL MAO DE OBRA:					27,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100630 Compensado resinado 12mm - Madeira ou similar	ORSE	m2	0,23400000	45,24	10,59
101569 Madeira mista serrada (parote) 5 x 5cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,22700000	9,25	11,35
1026025 Desmoldante protitor para formas de madeira, de base oleosa/emulsão em água	ORSE	l	0,02000000	5,45	0,11
1045035 Sargato 2,5 x 10" em em pinus, mata ou equivalente da região - bruto	ORSE	m	1,09900000	4,77	5,19
1010685 Pregão de aço pontado com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02800000	17,58	0,44
1000695 Pregão de aço pontado com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	17,91	1,79
1051535 Tábua não espiralada 2,5 x 20" em em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruto	ORSE	m	0,13220000	14,13	1,72
1431305 Arame galvanizado 12 Bwg, d = 2,78 mm (0,048 kg/m) ou 14 Bwg, d = 2,11 mm (0,028 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	17,83	2,67
TOTAL MATERIAL:					33,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
810549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	1,35000000	2,95	3,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	DATA: 21/12/2021	BDI: 23,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	ORÇ: 201912	MOB: 120000
LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO	ORÇ: 201912	MOB: 111,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SRC: 202108 - São Luis	MOB: 152,87%
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA (CNPJ: 11.037.269/0002-00)	REINFRA: 00711100M DESENERGAÇÃO	MOB: 83,50%
ENDEREÇO:	Av. Senador Vítorino Freire, nº 585 - Terras Douras - CEP: 85.500-000 - Chapadina - MA	SINAPI: 201918 COM DESENERGAÇÃO	MOB: 85,50%
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0072021 - PROCESSO Nº 2082/2021 - PMCH	SINAPI: 201918 COM DESENERGAÇÃO	MOB: 85,50%
UNIDADES:	1 UNID	COMPOSIÇÕES PÔRNAS:	MOB: 0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 403.554,75		

Fls 1375
 Proc. Nº 037/21
 Ass.

510551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	1,97300000	2,88	2,80
TOTAL SERVIÇO:					6,78
VALOR:					68,82

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00820000	13,88	0,11
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,11
VALOR:						0,11

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00007371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00007372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00007373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043450	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,80

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	13,88	13,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,88

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVIÇO:						0,11
VALOR:						16,39

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01050000	10,93	0,11
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,11
VALOR:						0,11

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	DATA: 21/12/2021	BDI: 29,30%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO	CAIXA	201912
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	GRUPO	202103
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	DEC	202106 - 999.999
ENDEREÇO:	Av. Senador Yvoirê Faria nº 889 - Terra Eugênia CEP: 85.550-000 Chapadinha - MA	SERVIÇO	997.1 COM DESIGNAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2002/2021-FWCH	DIÁRIO	201912 COM DESIGNAÇÃO
UNIDADES:	LEURO	ENCARGOS PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.594,75		0,00% 0,00%

Fis. 1376
 Proc. Nº 037/21
 Ass. [Assinatura]

CD	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00043463	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,60

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	10,83
TOTAL MAO DE OBRA:					10,83

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11
TOTAL SERVIÇO:					0,11
VALOR:					13,94

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00620000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11
VALOR:					0,11

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043485	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,99
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,67

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					13,46

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO.	DATA: 05/12/2021		BSI: 29,97%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO.	FOINTE:	VERBA:	HORA:	REC:		
	LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO.	CAUSA:	201912	11,95%	-	12,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA.	ORIG:	202103	11,00%	89,70%	90,00%	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 11.837.299/0003-00	SEC:	202106 - 843.000	11,89%	-	88,00%	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vítorino Freira, nº 505 - Torres Dupas CEP: 86.503-000 Chapadina - MA	GEREN:	0211 COM DEPRECIACAO	81,80%	-1,77%	00,00%	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI:	102195 COM DEPRECIACAO	81,80%	-9,33%	00,00%	
	UNIDADES:	1,0000	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS				8,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.554,75						

Fis 0377
 Proc. Nº 037/21
 Ass [Assinatura]

95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVIÇO:						0,11
VALOR:						16,38

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1,139,75	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,08	
VALOR:					0,08	

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	1,139,75	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,01	
VALOR:					0,01	

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1,139,75	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05	
VALOR:					0,05	

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

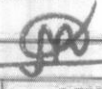
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,17000000	0,73	2,31
TOTAL GERAL:					2,31	
VALOR:					2,31	

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88237	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,38	16,38
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	DATA:	21/12/2021		SDI:	20,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	FONTE:	VERBA	FGM	BSI	ISS	
LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO	ORÇ:	20192	116,66%	-	-	120,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SEC:	20193	111,06%	8,78%	-	00,00%	
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-02	RENTA:	20198 - 55o Lote	112,86%	-	-	00,00%	
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitalino Freire, nº 850 - Zona Dura CEP: 64.500-050 Chapadinha - MA	SINAPI:	20199 - COM DEPRECIAÇÃO	81,81%	41,70%	-	00,00%	
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0312021 PROCESSO Nº 2102/2021-FMCH	SINAPI:	20199 - COM DEPRECIAÇÃO	81,81%	49,20%	-	00,00%	
UNIDADES:	1,0 UNO		TERMINAÇÕES PRÓPRIAS	5,66%	0,06%	-	-	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.554,75							

Fis 0378
Proc. Nº 037/21
Ass. 

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	0,01	0,01
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	0,05	0,05
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	2,31	2,31
TOTAL SERVIÇO:				17,33

VALOR: **17,33**

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	15,38	15,38
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	0,08	0,08
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL SERVIÇO:				15,47

VALOR: **15,47**

92273 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00094491 PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,31000000	7,58	9,94
0006008 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,02300000	17,65	0,40
TOTAL MATERIAL:				10,34

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88209 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02100000	13,64	0,28
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10600000	16,56	1,75
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00700000	17,61	0,12
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,01400000	15,47	0,21
TOTAL SERVIÇO:				2,36

VALOR: **12,70**

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 145" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	LN	0,00012800	3.139,80	0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	DATA: 21/12/2015	BDI: 20,90%																																		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORNE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>CAMA</td> <td>201512</td> <td>1100%</td> <td>-</td> <td>122015</td> </tr> <tr> <td>GABE</td> <td>202102</td> <td>11100%</td> <td>59,70%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>202106 - 590 LIT</td> <td>11280%</td> <td>-</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>427.1 COM DESGERRAÇÃO</td> <td>80,00%</td> <td>47,70%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>202106 COM DESGERRAÇÃO</td> <td>80,00%</td> <td>49,00%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORNE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.	CAMA	201512	1100%	-	122015	GABE	202102	11100%	59,70%	06/2021	SBC	202106 - 590 LIT	11280%	-	06/2021	SEMPRA	427.1 COM DESGERRAÇÃO	80,00%	47,70%	06/2021	SNAPI	202106 COM DESGERRAÇÃO	80,00%	49,00%	06/2021		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	
FORNE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.																																	
CAMA	201512	1100%	-	122015																																	
GABE	202102	11100%	59,70%	06/2021																																	
SBC	202106 - 590 LIT	11280%	-	06/2021																																	
SEMPRA	427.1 COM DESGERRAÇÃO	80,00%	47,70%	06/2021																																	
SNAPI	202106 COM DESGERRAÇÃO	80,00%	49,00%	06/2021																																	
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%																																		
LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA																																				
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00																																				
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitalício Frota, N° 988 - Torres Duras CEP: 06.000-000 Chapadina - MA																																				
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO N° 037/2015 PROCESSO N° 2062/2015 - PMCH																																				
UNIDADES:	1,00 UN																																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.554,75																																				

0379
 Fls
 Proc. N° 037/21
 Ass.

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,49
VALOR:	0,40

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013806 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.139,80	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,04
VALOR:					0,04

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013808 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SNAPI	UN	0,00010000	3.139,80	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,31
VALOR:					0,31

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

GERAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,73	0,91
TOTAL GERAL:					0,91
VALOR:					0,91

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

SERVIÇO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 1 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL SERVIÇO:					1,66
VALOR:					1,66

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

SERVIÇO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA ROÇADO BOM TEMPO	DATA:	21/12/2021	BDE:	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA ROÇADO BOM TEMPO	ORÇ:	201912	HORA:	368
LOCAL:	ROÇADO BOM TEMPO	ORÇ:	202103	PREÇO:	118,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORÇ:	202105 - 58eLar	PREÇO:	112,00%
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.289/0002-00	ORÇ:	202105 - 58eLar	PREÇO:	112,00%
ENDEREÇO:	Av. Senador Vítor Freire, nº 888 - Terra Dourada CEP: 85.600-000 Chapadina - MA	ORÇ:	202105 - 58eLar	PREÇO:	112,00%
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2060/2021-PMCH	ORÇ:	202105 - 58eLar	PREÇO:	112,00%
UNIDADES:	UNID	ORÇ:	202105 - 58eLar	PREÇO:	112,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.554,75	ORÇ:	202105 - 58eLar	PREÇO:	112,00%

Fls 3380
 Proc. Nº 037/21
 Ass. [Assinatura]

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	1,00000000	0,40	0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,44
VALOR:					0,44

92723 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001534 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,40300000	353,79	423,32
TOTAL MATERIAL:					423,32

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	16,59	1,85
88300 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57000000	16,70	11,04
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74400000	12,51	9,30
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHF DIURNO. AF_05/2015	SINAPI	CHF	0,07000000	1,06	0,13
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_05/2015	SINAPI	CHI	0,14400000	0,44	0,06
TOTAL SERVIÇO:					22,38
VALOR:					445,00

95303 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00820000	0,57	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR:					0,07

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00043482 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	DATA: 21/12/2021	BDF: 20,90%																																		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FOUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VAL</th> <th>PRE</th> </tr> <tr> <td>CAPIA</td> <td>201412</td> <td>1100%</td> <td>-</td> <td>022014</td> </tr> <tr> <td>Q400</td> <td>201402</td> <td>11100%</td> <td>08,70%</td> <td>060021</td> </tr> <tr> <td>000</td> <td>202106 - SIA Lial</td> <td>11200%</td> <td>-</td> <td>082021</td> </tr> <tr> <td>VERFPA</td> <td>0271 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0320%</td> <td>17,70%</td> <td>060021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>02295 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0020%</td> <td>18,20%</td> <td>082021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ENCARGOS PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FOUNTE	VERSÃO	HORA	VAL	PRE	CAPIA	201412	1100%	-	022014	Q400	201402	11100%	08,70%	060021	000	202106 - SIA Lial	11200%	-	082021	VERFPA	0271 COM DESONERAÇÃO	0320%	17,70%	060021	SINAPI	02295 COM DESONERAÇÃO	0020%	18,20%	082021	ENCARGOS PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FOUNTE	VERSÃO	HORA	VAL	PRE																																		
CAPIA	201412	1100%	-	022014																																		
Q400	201402	11100%	08,70%	060021																																		
000	202106 - SIA Lial	11200%	-	082021																																		
VERFPA	0271 COM DESONERAÇÃO	0320%	17,70%	060021																																		
SINAPI	02295 COM DESONERAÇÃO	0020%	18,20%	082021																																		
ENCARGOS PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																			
LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA																																					
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA, CNPJ: 11.037.280/0002-00																																					
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 089 - Torres Douras CEP: 65.300-000 Chapadinha-MA																																					
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021-PROCESSO Nº 2062/2021-PMCH																																					
UNIDADES:	1,00UN																																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.954,75																																					

Fls 0381
 Proc. Nº 037/21
 Ass [Assinatura]

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	2,70
--------------------------------	------

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,07

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVIÇO:						0,07
VALOR:						12,44

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000376	ARMADOR	SINAPI	H	0,00820000	13,88	0,11
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,11
VALOR:						0,11

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,70

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000376	ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,88	13,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,88

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVIÇO:						0,11
VALOR:						16,89

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJÉ. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA PAVADO BOM TEMPO	DATA: 21/13/2021	RE: 2R 60%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA PAVADO BOM TEMPO	FONTE:	VEICULO:
LOCAL:	PAVADO BOM TEMPO	CAJAMA	201912
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINA	CHES	2021-03
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.057.280/0002-00	BOC	2021-06 - S&LIFE
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitalino Freire, nº 882 - Terra Dura CEP: 85.900-000 Chapadina - MA	SEMPRA	0211 COM DEGRADACAO
LICITACAO:	PREGAO ELETRONICO Nº 0372021 PROCESSO Nº 206/2021 - FMCH	SINAPI	2019 COM DEGRADACAO
UNIDADES:	5,00UND		COMPOSICAO PRINCIPAL
VALOR POR UNIDADE:	RS 403.554,75		0,00% 0,00%

FLS 1382
 Proc. Nº 0372/21
 Ass. [Assinatura]

00043059	AÇO CA-60, 4,2 MM, OJ 5,0 MM, OJ 6,0 MM, OJ 7,0 MM, VERSALHAO	SINAPI	KG	1,0000000	10,50	11,23
TOTAL MATERIAL:						11,23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01310000	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	1,55
TOTAL SERVIÇO:					1,71
VALOR:					12,94

92793 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_12/2016 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR, COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERSALHAO 4,2 A 12,5 MM, DOBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,58
00043132	ARAME RECOESIDO 16 BWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,32500000	0,48
TOTAL MATERIAL:					1,06

SERVICO	FONTE	UNC	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18980000	3,16
92700	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÁMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2016	SINAPI	KG	1,00000000	12,94
TOTAL SERVIÇO:					16,48
VALOR:					17,53

88627 - ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2015 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000270	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	59,32
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	79,47500000	58,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32	SINAPI	KG	339,82000000	294,14
TOTAL MATERIAL:					341,57


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,79000000	389,03
TOTAL SERVIÇO:					389,03
VALOR:					451,60

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO, AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA Povoado Bom Tempo	DATA: 21/12/2017		BDI: 25,50%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA Povoado Bom Tempo	FONTE:	VERBA:	OBRA:	PRE:		
	LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO	CAEMA	201812	116,88%	-	520018	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	DIPIE	201803	111,00%	88,10%	582001	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.437.289/0002-00	SBC	201805 - SAL LUB	112,86%	-	582001	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vítorino Freire, nº 695 - Terra Nova CEP: 85.930-000 Chapadina - MA	SENPIRA	0271006 DESENERAÇÃO	83,88%	47,70%	582001	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2017 PROCESSO Nº 208250/17 PMOII	SINAPI	201709 COM DESENERAÇÃO	90,88%	89,30%	660001	
	UNIDADES:	1,00UN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.554,73						

1383
 Fls _____
 Proc. Nº 037/21
 Ass. 

00036387	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR.	SINAPI	UN	0,00006400	16.877,93	1,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,08
VALOR:						1,08

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036387	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006760	16.877,93	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,12	
VALOR:					0,12	

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036387	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	16.877,93	1,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,01	
VALOR:					1,01	

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002765	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,73	1,82
TOTAL GERAL:					1,82	
VALOR:					1,82	

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,82	1,82
TOTAL SERVIÇO:					4,61	
VALOR:					4,03	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	DATA: 21/12/2021	BDI: 28,00%																																		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>ORÇ</th> <th>VERSÃO</th> <th>HCRA</th> <th>PRE</th> <th>DET.</th> </tr> <tr> <td>GAERA</td> <td>201912</td> <td>116,89%</td> <td>-</td> <td>020019</td> </tr> <tr> <td>GRSE</td> <td>202103</td> <td>111,20%</td> <td>05,79%</td> <td>020020</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>202106 - 280 L/HR</td> <td>112,80%</td> <td>-</td> <td>020021</td> </tr> <tr> <td>SENPHA</td> <td>027,1 COM DESCONTINUAÇÃO</td> <td>83,87%</td> <td>47,79%</td> <td>020022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>201905 COM DESCONTINUAÇÃO</td> <td>84,88%</td> <td>43,33%</td> <td>020023</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CONDIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	ORÇ	VERSÃO	HCRA	PRE	DET.	GAERA	201912	116,89%	-	020019	GRSE	202103	111,20%	05,79%	020020	SBC	202106 - 280 L/HR	112,80%	-	020021	SENPHA	027,1 COM DESCONTINUAÇÃO	83,87%	47,79%	020022	SINAPI	201905 COM DESCONTINUAÇÃO	84,88%	43,33%	020023		CONDIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
ORÇ	VERSÃO	HCRA	PRE	DET.																																	
GAERA	201912	116,89%	-	020019																																	
GRSE	202103	111,20%	05,79%	020020																																	
SBC	202106 - 280 L/HR	112,80%	-	020021																																	
SENPHA	027,1 COM DESCONTINUAÇÃO	83,87%	47,79%	020022																																	
SINAPI	201905 COM DESCONTINUAÇÃO	84,88%	43,33%	020023																																	
	CONDIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																																		
LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA																																				
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.057.268/0002-80																																				
ENDEREÇO:	Av. Senador Vítorio Freire, nº 802 - Terra Dura CEP: 65.405-000 Chapadina - MA																																				
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH																																				
UNIDADES:	1,0000																																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 433,594,73																																				

Fls 0384
 Proc. Nº 037/21
 Ass.

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	1,00	H	1,00000000	1,00	1,00
89222	0,12	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVIÇO:					1,12
VALOR:					1,12

100485 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	55,17	KG	1,37000000	52,50	55,17
00001379	319,25	KG	483,72000000	0,66	319,25
TOTAL MATERIAL:					374,42

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	9,58	H	0,75000000	12,51	9,58
88377	36,64	H	2,44000000	15,62	36,64
89225	2,29	CHP	0,57600000	4,03	2,29
89226	3,24	CHI	1,87000000	1,20	3,24
TOTAL SERVIÇO:					91,56
VALOR:					425,97

87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	81,10	KG	0,94000000	65,00	81,10
00001379	278,93	KG	422,63000000	0,66	278,93
TOTAL MATERIAL:					360,03

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	137,88	H	11,02000000	12,51	137,88
TOTAL SERVIÇO:					137,88
VALOR:					477,89

87373 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	DATA: 21/12/2021	BDI: 29,30%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO.	FONTES:	DISSIMILAR:
LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO	DISSIMILAR:	DISSIMILAR:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	DISSIMILAR:	DISSIMILAR:
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.289/0002-00	DISSIMILAR:	DISSIMILAR:
ENDEREÇO:	Av. Senador Vapim Farias, nº 589 - Tomas Dantas CEP: 85.590-000 Chapadinha - MA	DISSIMILAR:	DISSIMILAR:
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2019/2021-PMCH	DISSIMILAR:	DISSIMILAR:
UNIDADES:	1,0/UN	DISSIMILAR:	DISSIMILAR:
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.594,73	DISSIMILAR:	DISSIMILAR:

Fls. 0385
Proc. Nº 037/21
Ass.

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,35000000	52,53	70,87
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	454,58000000	0,68	309,02
TOTAL MATERIAL:					379,89

SERVIÇO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,02000000	12,51	137,89
TOTAL SERVIÇO:					137,89
VALOR:					517,78

87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,27000000	52,50	66,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	573,61000000	0,66	379,58
TOTAL MATERIAL:					446,25

SERVIÇO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,42000000	15,00	66,30
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHF DIURNO. AF_10/2014	CHF	1,03000000	1,44	1,48
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,39000000	0,29	0,98
TOTAL SERVIÇO:					68,76
VALOR:					514,00

90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

SERVIÇO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03400000	12,71	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21600000	16,94	3,65
TOTAL SERVIÇO:					4,08
VALOR:					4,08

90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (UN)

SERVIÇO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02300000	12,21	0,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	15,30	2,21
TOTAL SERVIÇO:					2,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO.	DATA: 21/12/2021	BDI: 21,90%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO.	FORMA:	MED:
LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO.	ORÇ:	RES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA.	021952	118,88%
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.299/0002-50	001993	111,26%
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitalino Freire, nº 564 - Fátima D'Água CEP: 65.093-003 - Chapadina - MA	002108 - São Luís	113,26%
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0012001 PROCESSO Nº 2082/2021 - PMCH	001 COM DESONERAÇÃO	83,85%
UNIDADES:	1,6LND	002 COM DESONERAÇÃO	47,76%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 403.694,75	003 PRÓPRIAS	3,00%
			9,00%

Fls 1386
Proc. Nº 037
Ass.

VALOR: 2,62

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	52,50	56,17
01579 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	452,96000000	0,66	318,75
TOTAL MATERIAL:					374,92

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	12,51	107,21
TOTAL SERVIÇO:					107,21
VALOR:					482,13

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	12,21	0,87
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59100000	16,30	6,37
88239 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00300000	482,13	1,44
TOTAL SERVIÇO:					8,68
VALOR:					8,48

91042 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,51	1,66
00043132 ARAME RECORRIDO 18 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,00160000	16,40	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,68

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	12,71	0,91
88244 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,94	1,21
TOTAL SERVIÇO:					2,12
VALOR:					3,80

91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,51	1,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POUADO BOM TEMPO	DATA: 21/12/2021	BEP: 25,90%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POUADO BOM TEMPO	POSTO:	VERSÃO:
LOCAL:	POUADO BOM TEMPO	CAEMA	201812
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	201803
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.837.289/0002-00	SOC	201706 - S&LUA
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitalino Freixo, nº 698 - Torxax Drive CEP: 65.550-000 Chapadina - MA	SERVIFA	0671 COM DISONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/021 - PMCH	SINAPI	202103 COM DISONERAÇÃO
UNIDADES:	1,00 UN	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.554,75		

Fls 1387
 Proc. Nº 037/21
 Ass:

TOTAL MATERIAL:	1,31
-----------------	------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	12,71
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	16,94
TOTAL SERVIÇO:					3,01
VALOR:					5,34

91924 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	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	SINAPI	M	1,15000000	1,49
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLDO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,50900000	3,11
TOTAL MATERIAL:					1,79

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	12,71
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	16,94
TOTAL SERVIÇO:					0,70
VALOR:					2,49

91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001875	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	5,40
TOTAL MATERIAL:					5,40

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	12,71
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,94
TOTAL SERVIÇO:					4,23
VALOR:					9,63

91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,01
TOTAL MATERIAL:					3,01

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	12,71
VALOR:					5,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVIDADO BOM TEMPO	DATA:	21/12/2021	SOL:	24,30%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVIDADO BOM TEMPO	FORMA:	VERBAL	MODA:	SEM
LOCAL:	POVIDADO BOM TEMPO	ORÇ:	30192	REB:	12019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SEC:	30193	REB:	46209
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.285/0002-00	TERÇA:	30210 - 59x14x	REB:	06202
ENDEREÇO:	R. Senador Vitorino Freira, nº 889 - Terra Dantas CEP: 85.600-000 Chapadina - MA	QUARTA:	30110 - 59x14x	REB:	06202
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2021 PROCESSO Nº 2962/2021 PMCH	SEXTA:	30110 - 59x14x	REB:	06202
UNIDADES:	UNID	SINAPI:	30110 - 59x14x	REB:	06202
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.554,75	COMPOSIÇÕES HURFAS			

FS 1388
 Proc. Nº 037/21
 Ass.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	16,94
88029	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00095000	462,13
TOTAL SERVIÇO:					7,74
VALOR:					10,75

91911 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 3" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,79
00038098	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,44
TOTAL MATERIAL:					4,23

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	16,94
TOTAL SERVIÇO:					2,10
VALOR:					6,33

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,58
TOTAL MATERIAL:					6,58

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJILIAIR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	12,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	16,94
TOTAL SERVIÇO:					6,96
VALOR:					13,24

91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91911	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 3" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,33
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,24
TOTAL SERVIÇO:					19,57
VALOR:					10,87

97367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

25/12/21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



USUA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	DATA: 21/12/2021	BDI: 29,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	ORÇ:	11,00%
LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO	ORSE:	11,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SR:	12,00%
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA. CNPJ: 11.207.280/0002-20	SRAPRA:	10,1% COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	Av. Senador Wilson Farias, nº 488 - Tabas Duras / CEP: 85.250-000 Chapadina - MA	SRANH:	10,1% COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0372021 PROCESSO Nº 2062/2021-PMCH	COMPOSIÇÕES PROGRAMAS	
UNIDADES:	1,00 UN		0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 420.594,75		0,00%

Fls. 0389
 Proc. Nº 037/21
 Ass.

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	52,50	57,75
0000106	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	0,77	89,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPII-32	SINAPI	KG	281,88000000	0,85	172,94
TOTAL MATERIAL:						320,31

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	12,51	140,45
TOTAL SERVIÇO:						140,45
VALOR:						463,84

91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,49	7,49
TOTAL MATERIAL:						7,49

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	12,71	3,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	16,94	5,21
TOTAL SERVIÇO:						9,12
VALOR:						16,61

91990 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00026113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	8,57	17,14
TOTAL MATERIAL:						17,14

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	12,71	7,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	16,94	9,40
TOTAL SERVIÇO:						16,45
VALOR:						33,59

S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000108	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
000241	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	75,42	0,11
001651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00380000	5,90	0,00
002078	Vale transporte	ORSE	un	0,00540000	4,00	0,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA PAVADO BOM TEMPO	DATA:	21/12/2021	DOI:	20.90%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA PAVADO BOM TEMPO	ORÇ:	321912	REB:	-
LOCAL:	PAVADO BOM TEMPO	ORÇ:	321913	REB:	98.90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORÇ:	321915 - 33a Lda	REB:	-
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.289/0002-00	ORÇ:	321.1 COM DESONERAÇÃO	REB:	47.70%
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitalino Figue, nº 992 - Torres Duras CEP: 65.500-030 Chapadina - MA	ORÇ:	321.15 COM DESONERAÇÃO	REB:	48.80%
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2062/2021-PMCH	ORÇ:	COMPOSIÇÃO PRELIMINAR	REB:	50%
UNIDADES:	UNID				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.554,75				

Fls 1390
 Proc. Nº 037/21
 Ass. [Assinatura]

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:145, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00500000	10,80	0,01
104725	Espátula	ORSE	un	0,00400000	21,48	0,01
110482	Cesta Biorrá	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
110563	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	5,60	0,03
110596	Projetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Projetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
111250	Roço lá de camera 20cm	ORSE	un	0,00230000	15,90	0,04
111251	Pincel 66 seda 2"	ORSE	un	0,00450000	27,68	0,13
111252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	238,80	0,02
112925	Luva respa de couro, tami curto (purch 17" em)	ORSE	par	0,00230000	8,90	0,02
112893B	Bota de segurança com biqueira de aço e coturno acolchoado	ORSE	par	0,00080000	43,20	0,03
112894B	Capa para chuva em evc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	11,70	0,00
112895B	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,00	0,01
TOTAL MATERIAL:						2,40

SERVIÇO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,08
110317	Exames admissionais/denissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,90	0,40
TOTAL SERVIÇO:					0,54	
VALOR:					3,04	

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MÃO DE OBRA	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01050000	13,68	0,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,14	
VALOR:					0,14	

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,27	1,27
00043480	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	DATA:	21/12/2021	BSE:	29,63%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	QUANT:	370812	UNID:	M²
LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO	QUANT:	381002	UNID:	M²
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	QUANT:	302106 - SÁLIOS	UNID:	M²
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES Lda CNPJ: 11.837.280/0002-02	QUANT:	527,1 COM DESCONTAÇÃO	UNID:	M²
ENDEREÇO:	Av. Senador Vítorino Freire, nº 089 - Terra da Cruz - CEP: 65.900-000 Chapadina - MA	QUANT:	302102 COM DESCONTAÇÃO	UNID:	M²
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 057/2021 PROCESSO Nº 2902/2021 - PMCH	QUANT:	CONDIÇÕES PRÓPRIAS	UNID:	M²
UNIDADES:	1,0000				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423,554,75				

Fls 1391

Proc. Nº 037/21

Ass.

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: 3,77

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004753 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,88	13,88
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,88

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVIÇO:					0,14
VALOR:					17,79

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12735 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0500	55,6240
TOTAL MATERIAL:					55,6240
VALOR:					55,62

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,8700
VALOR:					22,87

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,0000	1,9901
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,0000	18,3209
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,0000	27,4813
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MATERIAL:					129,2863
VALOR:					129,29

C1404 - CONFEÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA ÚTIL(10 A 15X) (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10341 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700	100,6200
10348 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POUVADO BOM TEMPO	DATA: 21/12/2021	BDI: 29,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POUVADO BOM TEMPO	COMB:	VEICULO:
LOCAL:	POVUADO BOM TEMPO	CHAPA	321912
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	202100
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.290/0002-00	SGO	202100 - 30x LULA
ENDEREÇO:	Av. Senador Vítorino Freixo, nº 589 - Terra Nova CEP: 85.502-003 Chapadinha - MA	SEINFRA	027,1 COM DESPESERIZAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 097/2021 PROCESSO Nº 2092/2021-PMCH	SINAPI	302150 COM DESPESERIZAÇÃO
UNIDADES:	1,0000	DESCRIÇÕES PROPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 433,554,75		0,00% 0,00%

Fls 1392
 Proc. Nº 037/21
 Ass: [Assinatura]

TOTAL MÃO DE OBRA:	286,7899
---------------------------	----------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,03000000	35,5100
11496	MADEIRA (PINHO) DE TÁ.	SEINFRA	M3	0,13000000	1.631,7300
TOTAL MATERIAL:					276,9821
VALOR:					543,34

00788 - VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,05180000	1,0000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,03530000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54850000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					1,5368
VALOR:					1,84

92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	39,39
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,30900000	7,59
004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	2,65
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20600000	17,65
TOTAL MATERIAL:					68,27

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	13,64
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24800000	16,59
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADEA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05300000	17,83
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADEA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19800000	15,47
TOTAL SERVIÇO:					38,19
VALOR:					126,37

92415 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	SINAPI	MES	0,19680000	4,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO
LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAÇADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.457.396/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 669 - Terra Dura CEP: 05.500-000 Chaçadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2083/2021-PN021
UNIDADES:	1.0000
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.354,75

DATA: 21/10/2021		BDI: 25,90%	
FONTE	QUANTIDADE	UNDA	PREÇO
CAIXA	201912	110,68%	120,78
OSB	202103	111,00%	98,021
SEC	202106 - 880LUA	110,96%	98,001
SERRA	9271 COM DESIDRATAÇÃO	83,28%	47,799
SINAPI	92550 COM RESERVAÇÃO	80,28%	49,356
COMPOSIÇÃO: PROPRAS		3,00%	3,664

Fls 1393
Proc. Nº 037/21
Ass. [Assinatura]

00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDWICH METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES; ALTURA DE "6" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	5,50	2,50
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORÇA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,62	1,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,54

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
002092	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE DIFOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,59	0,06
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,01900000	21,78	0,41
TOTAL MATERIAL:					6,47	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20800000	13,64	2,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12500000	16,59	18,66
92283	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,52800000	126,37	66,34
TOTAL SERVIÇO:					87,80	
VALOR:					94,91	

92265 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14800000	39,39	45,14
004491	PONTALETE 7,5 X 7,2 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,16800000	7,59	1,25
06004517	SERRAFO 2,5 X 1,8 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	2,65	18,42
0006058	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,15900000	17,65	3,60
TOTAL MATERIAL:					97,01	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	13,64	2,75
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01200000	16,53	16,78
91882	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	17,83	0,89
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13200000	15,47	3,35
TOTAL SERVIÇO:					32,77	
VALOR:					99,38	

92272 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, POVOADO BOM TEMPO	DATA:	21/12/2021	BDI:	20,50%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, POVOADO BOM TEMPO	QUANTIDADE:	201912	UNIDADE:	125310
	LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO	QUANTIDADE:	302103	UNIDADE:	562001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	QUANTIDADE:	353105 - 334 JAR	UNIDADE:	063021
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.250/0002-00	QUANTIDADE:	0011 COM DESOBERVAÇÃO	UNIDADE:	002001
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitalino Freire, nº 609 - Terra Douras CEP: 55.503-002 Chapadinha - MA	QUANTIDADE:	0019 COM DESOBERVAÇÃO	UNIDADE:	002021
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2021 PROCESSO Nº 2012/2021-PMCH	QUANTIDADE:	COMISSÃO DE PREÇOS	UNIDADE:	0,00%
	UNIDADES:	1,00ND	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">7394</p> <p style="margin: 5px 0;">Fls _____</p> <p style="margin: 5px 0;">Proc. Nº 037/21</p> <p style="margin: 5px 0;">Ass. </p> </div>			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 43.554,75				

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 15 MM	M2	0,01000000	59,65	8,11
0000491	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,34200000	7,59	17,77
0000508	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,01200000	17,65	0,21
TOTAL MATERIAL:					26,09

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03200000	13,54	0,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16100000	16,59	2,67
91682	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,02200000	17,83	0,39
91683	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,01000000	15,57	0,15
TOTAL SERVIÇO:					3,64
VALOR:					29,73

92451 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007092	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,01000000	6,99	0,06
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,47400000	15,95	8,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04900000	21,79	1,06
TOTAL MATERIAL:					9,15

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20500000	13,64	2,79
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12000000	16,59	18,58
92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	M2	0,62100000	90,38	56,12
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020	M	1,01000000	59,73	59,95
TOTAL SERVIÇO:					131,47
VALOR:					140,62

92267 - FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003866	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 17 MM	M2	1,05000000	39,39	41,35
TOTAL MATERIAL:					41,35

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00600000	13,54	0,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02700000	16,59	0,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	DATA: 31/12/2021		BDI: 29,92%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO	FORTE:	VERSÃO:	INDIA:	MIS:		
	LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO	CHTA	201912	116,00%	-	120018	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORÇ	201912	111,00%	83,10%	500001	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-08	S&C	202108 - 230 LUB	112,00%	-	960321	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Yborato Farias, nº 253 - Terra Buna CEP: 65.500-000 Chapadina - MA	SERFRA	202108 - 230 LUB	83,10%	47,70%	400003	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0270301 PROCESSO Nº 2062/2021-PMCH	SINAPI	202108 - 230 LUB	85,10%	46,30%	900321	
	UNIDADES:	USUND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	1,00%
	VALOR POR UNIDADE:	RS 423.154,75						

Fls 1395
 Proc. Nº 037/21
 Ass. 

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	17,53	0,08
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00100000	15,47	0,01
TOTAL SERVIÇO:						0,09
VALOR:						41,94

92510 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80" A *3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORGADO	SINAPI	MEE	0,39700000	2,97	1,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,17	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002082	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE DÍGSSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01000000	5,69	0,06
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,03500000	69,73	2,09
TOTAL MATERIAL:					2,15	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	13,64	1,71
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	16,59	11,39
92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57700000	41,94	24,16
TOTAL SERVIÇO:					37,29	
VALOR:					40,61	

92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	10,51	11,23
TOTAL MATERIAL:					11,23	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	12,84	0,13
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	15,69	1,28
TOTAL SERVIÇO:					1,41	
VALOR:					12,64	

92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POUÇADO BOM TEMPO	DATA: 21/12/2021	REB: 29,90%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POUÇADO BOM TEMPO	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	POUÇADO BOM TEMPO	CASMA	99192
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	99193
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.299/0002-00	SBC	99196 - São Luis
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitalino Paiva, nº 505 - Torres Duras CEP: 65.690-050 Chapadinha - MA	SEMPRA	0011 COM DESIGNAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	001181 COM DESIGNAÇÃO
UNIDADES:	1,0000	MATERIALS PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	RS 423.954,75		3,05% 0,95%

Fls 1396
 Proc. Nº 037/21
 Ass:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR	%
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,9" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,10000000	0,21	0,24
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	19,40	0,46
TOTAL MATERIAL:					0,70

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR	%
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03670000	12,44	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22450000	16,69	3,74
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,90000000	12,64	12,64
TOTAL SERVIÇO:					16,83
VALOR:					17,53

92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR	%
00000032	AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHÃO	KG	1,07000000	11,70	12,51
TOTAL MATERIAL:					12,51

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR	%
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00590000	12,44	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04200000	16,69	0,70
TOTAL SERVIÇO:					0,77
VALOR:					13,28

92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR	%
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,9" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,07000000	0,21	0,20
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	19,40	0,45
TOTAL MATERIAL:					0,65

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR	%
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02800000	12,44	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17130000	16,69	3,85
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,90000000	13,28	13,28
TOTAL SERVIÇO:					14,47
VALOR:					17,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO
LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.380/0102-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vicente Freire, nº 999 - Terra Nova CEP: 01.203-200 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 027/2021 PROCESSO Nº 208/2021-PMCH
UNIDADES:	UNID.
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.554,72

DATA: 21/12/2021		BDI: 25,90%		
FONTES	PERÍODO	INDIC.	INDIC.	INDIC.
CAIXA	201912	115,56%	-	120,01%
ORSE	201912	111,00%	68,78%	0,0001%
SBC	202106-26/12/21	112,00%	-	0,0001%
SCOPNA	027/2021 COM DESONERAÇÃO	85,33%	47,70%	0,0001%
SINAPI	027/2021 COM DESONERAÇÃO	85,33%	49,37%	0,0001%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Fis 1397
 Proc. Nº 037/21
 Ass.

92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000033 AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	1,11000000	11,77	13,06
TOTAL MATERIAL:					13,06

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	12,44	0,03
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	16,89	0,37
TOTAL SERVIÇO:					0,40
VALOR:					13,46

92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHO 12,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,15
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,85 MM (0,916 KG/M) OU 18 BWQ, D = 1,25 MM (0,31 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,40	0,46
TOTAL MATERIAL:					0,61

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02050000	12,44	0,25
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	16,60	2,13
92783 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL SERVIÇO:					15,84
VALOR:					16,45

92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000034 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	1,11000000	11,09	12,30
TOTAL MATERIAL:					12,30

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	12,44	0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	16,60	0,20
TOTAL SERVIÇO:					0,22
VALOR:					12,52

92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA PONDADO BOM TEMPO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA PONDADO BOM TEMPO
LOCAL:	POVDADO BOM TEMPO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.260/000-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vítorino Freire, nº 889 - Torres D'Água, CEP: 65.500-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREÇÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2682/2021-PMCH
UNIDADES:	LÍQUIDO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 123.554,75

DATA: 31/12/2021		BDI: 23,50%		
FONTE	VEICULO	PDVA	IRPJ	IRPF
CARRETA	201812	116,88%	-	122018
DIÁRIAS	322153	111,00%	88,70%	882021
ISIT	322106 - SULLIAS	112,80%	-	882021
SERVICIA	3271 COM DESONERACÃO	83,80%	43,70%	152021
SINAPI	322193 COM DESONERACÃO	84,80%	48,32%	082021
	CONSTRUTORA PROPRIAS	0,00%	8,00%	

Fls 1398
Proc. Nº 037/21
Ass.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4,2 X 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,40	0,46
TOTAL MATERIAL:						0,57

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	12,44	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	15,69	1,08
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,52	12,52
TOTAL SERVIÇO:						14,39
VALOR:						14,87

92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,61	10,66
TOTAL MATERIAL:						10,66
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	12,44	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	15,69	0,11
TOTAL SERVIÇO:						0,12
VALOR:						10,79

92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4,2 X 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,21	0,07
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,40	0,46
TOTAL MATERIAL:						0,53
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	12,44	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	15,69	1,18
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,78	10,78
TOTAL SERVIÇO:						12,08
VALOR:						12,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO.
LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA.
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.290/0002-05
ENDEREÇO:	Av. Senador Nilo de Faria nº 882 - Teres D'Avila CEP: 65.500-000 Chapadinho - MA
LICITAÇÃO:	PREÇO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2002/2021-PMCH
UNIDADES:	1,0 UNO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.554,75

DATA: 21/03/2021		ID: 39395		
FORTE	VENIO	ICMS	ISS	IRRF
CAEMA	201912	13,00%	-	13,00%
ORSE	202103	11,00%	08,10%	05,00%
SBC	202101-SEALUN	11,00%	-	00,00%
SINAPI	0973 COM DESCONTAGEM	05,00%	47,00%	00,00%
SINAPI	10964 COM DESCONTAGEM	05,00%	49,33%	00,00%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Fls 0399
Proc. Nº 037/21
Ass.

92796 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055 AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,61	10,66
TOTAL MATERIAL:					10,66

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00378000	16,69	0,66
TOTAL SERVIÇO:					0,66
VALOR:					10,72

92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017 ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,21	0,04
00043182 ARAME RECOZIDO 16 B.W.G, D = 1,69 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,40	0,46
TOTAL MATERIAL:					0,50

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00170000	13,44	0,09
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	16,69	0,78
92796 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,72	10,72
TOTAL SERVIÇO:					11,59
VALOR:					12,09

92797 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055 AÇO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	11,06	12,63
TOTAL MATERIAL:					12,63

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	16,69	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,03
VALOR:					12,66

92781 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO BOM TEMPO
LOCAL:	POVOADO BOM TEMPO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.299/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vilela Prota, nº 620 - Texas Dunes CEP: 65.500-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH
UNIDADES:	1.0000
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.154,75

DATA: 21/12/2021		REI: 29,00%	
FONTE	VERSÃO	PCRA	RET.
CAEMA	22/012	118,88%	-
ORSE	302193	111,06%	89,79%
ISG	202104 - 53h LAR	112,56%	-
SINAPI	0071 COM DESONERACAO	82,88%	47,79%
SINAPI	00702 COM DESONERACAO	82,88%	49,00%
COMPLEMENTOS 007998AS		3,00%	0,00%

Fis 1400
Proc. Nº 037/21
Ass. *[Assinatura]*

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000		0,21	0,02
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000		18,40	0,46
TOTAL MATERIAL:							0,48

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	12,44	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03120000	16,89	0,52
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,06	13,06
TOTAL SERVIÇO:						13,24
VALOR:						13,72

92798 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013056	AÇO CA-50, 25,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	11,08	12,53
TOTAL MATERIAL:					12,53	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00110000	16,89	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,01	
VALOR:					12,64	

92782 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,40	0,46
TOTAL MATERIAL:					0,46	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	12,44	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	16,89	0,30
92780	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,64	12,64
TOTAL SERVIÇO:					13,37	
VALOR:					13,43	

92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043050	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	10,50	11,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POUVADO BOM TEMPO	DATA: 21/12/2021	ISR: 29,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POUVADO BOM TEMPO	ORÇ:	FEI:
LOCAL:	POVUADO BOM TEMPO	CAUSA: 301912	116,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORÇ: 300193	111,56%
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LOA CNPJ: 11.037.390/0002-05	ORÇ: 302199 - 5% de Luc	112,06%
ENDEREÇO:	R. Senador Vitorino Freire, nº 659 - Terra Douras CEP: 66.500-000 Chapadinha - MA	ORÇ: 303199	117,56%
LICITAÇÃO:	PREÇAO ELETRONICO Nº 0372021 PROCESSO Nº 2062/2021-PMCH	ORÇ: 304199	117,56%
UNIDADES:	T.0000	ORÇ: 305199	117,56%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423,354,75	ORÇ: 306199	117,56%
		ORÇ: 307199	117,56%
		ORÇ: 308199	117,56%
		ORÇ: 309199	117,56%
		ORÇ: 310199	117,56%

Fls 1401
 Proc. Nº 037/21
 Ass.

TOTAL MATERIAL: 19,23

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00520000	12,44	0,10
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	16,69	0,96
TOTAL SERVIÇO:					1,06
VALOR:					12,29

92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00038017 ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,21	0,44
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,02500000	18,40	0,46
TOTAL MATERIAL:					0,90

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02530000	12,44	0,31
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	16,69	2,56
92600 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,29	12,29
TOTAL SERVIÇO:					15,16
VALOR:					16,06

92801 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000332 AÇO CA-50: 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	11,73	12,51
TOTAL MATERIAL:					12,51

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00440000	12,44	0,05
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	16,69	0,51
TOTAL SERVIÇO:					0,56
VALOR:					13,07

92785 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00038017 ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,21	0,27
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,02500000	18,40	0,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POUCADO BOM TEMPO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POUCADO BOM TEMPO.
LOCAL:	POUCADO BOM TEMPO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA.
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA, CNPJ: 11.037.289/0003-50.
ENDEREÇO:	Av. Senador Vítorino Freire, nº 809 - Terra Dura, CEP: 85.000-000 Chapadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 - PROCESSO Nº 2012/2021 - PMCM
UNIDADES:	1,00 UNO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 103.554,75

DATA: 21/12/2021		BDI: 29,90%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MA	DI
CARRA	321802	118,88%	-	1,000000
CRSE	320103	111,08%	90,79%	0,000000
SDC	320105 - Sdc Lda	112,86%	-	0,000000
SINAPI	021.1 COM DESIGNAÇÃO	83,33%	48,78%	0,000000
SINAPI	021.15 COM DESIGNAÇÃO	85,00%	48,50%	0,000000
	COMPOSIÇÕES PRECISAS	0,00%	0,00%	

Fls 1402
 Proc. Nº 037/21
 ASS.

TOTAL MATERIAL:	0,73
------------------------	------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01910000	12,44	0,23
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11680000	16,69	1,94
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015.	SINAPI	KG	1,00000000	13,07	13,07
TOTAL SERVIÇO:					15,24
VALOR:					15,97

92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000033 AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	11,77	13,06
TOTAL MATERIAL:					13,06

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00230000	12,44	0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	16,69	0,27
TOTAL SERVIÇO:					0,29
VALOR:					13,35

92786 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,21	0,15
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,40	0,46
TOTAL MATERIAL:					0,61

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	12,44	0,17
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	16,69	1,43
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,35	13,35
TOTAL SERVIÇO:					14,95
VALOR:					15,56

92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000034 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	11,09	12,30
TOTAL MATERIAL:					12,30