


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OPERA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACAO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DA AGUA	DATA:	21/12/2021	BDI:	29,90%
DESCRIÇÃO:	BARRO RECANTO DOS PASSAROS	PREÇO:	307812	IMPA:	116,66%
LOCAL:	BARRO RECANTO DOS PASSAROS	GRUPO:	5001003	IMB:	114,85% - 60,38%
CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SBC:	3031001 - 500 - LINA	IMC:	112,33%
EMPRESA:	L.F. CONSTRUÇÕES LINA CNPJ: 11.037.390/0002-00	SEMPRA:	627.3 COM DESONERACAO	IMD:	83,85% - 47,76%
ENDEREÇO:	Av. Sebastião Ulpiano Freixo, 17 889 - Torres Duras CEP: 86.500-000 Cianópolis - MA.	SINAPI:	8021001 COM DESONERACAO	IMF:	85,83% - 49,33%
LICITACAO:	PRECATORIO ELETRONICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2022/2021-FMCH		COMPOSICAOES PROPRIAS		
UNIDADES:	1 UNID				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.93.267,20				

Fis 0750
 Proc. Nº 037/21
 Ass 

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
90671	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	SERVICO	M	3.778,00	33,73	127.620,84	33,40	33,40	A
COMP PROPRIA_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
50358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_6/2021	PROPRIA	SERVICO	MES	0,00	5.523,35	31.140,10	8,37	42,08	A
180155	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOS EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2443, DN 150, INCLUSIVE LINHAS	SINAPI	SERVICO	M3	455,67	40,48	22.548,55	5,90	47,98	A
90657	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FOR = 28 MPa. AF_01/2017	CAEMA	SERVICO	M3	84,00	193,89	16.285,92	4,26	52,24	B
507217	Tubo pro rejão roscael d = 2"	SINAPI	SERVICO	m	4,30	3.800,01	13.059,14	3,42	55,66	B
90659	REATERO MANUAL, APLICADO COM SOQUETE. AF_03/2017	ORSE	SERVICO	m	167,60	75,84	12.665,28	3,32	58,98	B
052731	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1500L LITROS COM TAMPA	SINAPI	SERVICO	M3	303,59	30,09	15.906,80	2,85	61,83	B
500325	Desenvolvimento com Compressor 250gal / 750cfm	SBC	SERVICO	UN	1,00	19.398,48	10.395,46	2,73	64,56	B
503319	Estato de Vazio com Compressor 250gal / 750cfm	ORSE	SERVICO	h	24,00	320,73	7.697,52	2,01	66,57	B
240321	PERF. 1" EM SEDIMENTO (DE 50 A 100 M)	CAEMA	SERVICO	M	30,00	143,02	7.401,00	1,86	70,44	B
240319	PERF. 1" EM SEDIMENTO (DE 0 A 50 M)	CAEMA	SERVICO	M	50,00	155,29	5.763,00	1,77	72,21	B
150184	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE PVC ADITIVADO DN=80 MM	CAEMA	SERVICO	M	167,00	40,25	5.721,75	1,76	73,97	B
102102	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSIVE SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	SINAPI	SERVICO	UR	1,00	6.480,00	5.480,00	1,70	75,67	B
170325	RAMAL DE SERVIÇO EM BAIXA TENSÃO, TRIFÁSICO EM CASO DE CORRE DE 16mm² (POR METRO DE RAMAL) FORNECIMENTO DE MATERIAL	CAEMA	SERVICO	m	167,00	35,64	5.941,80	1,56	77,23	B
505086	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	ORSE	SERVICO	m2	30,00	196,40	5.892,00	1,54	78,77	B
240474	PERFILAGEM ELÉTRICA (GEOMÉTRICA) - POÇO ATÉ 15'	CAEMA	SERVICO	UR	1,00	5.000,00	5.000,00	1,31	80,08	C

Fis _____
 Proc Nº _____
 Ass _____



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA: 31/12/2021 **BDF:** 25,50%
VERBAO: 30/10/12
FORMA: 116,16% * 12/2019
CAIXA: 111,65% 66,26% 06/2021
ORRE: 112,00% 09/2021
SINAPI: 627,3 COM DESONERACAO 63,85% 47,70% 05/2023
SINAPI: 268,106 COM DESONERACAO 10,60% 46,33% 05/2023
 CUMPRIMENTOS PROPRÍAS

Fs 0751
 Proc. Nº 037/21
 Ass.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA,
 BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA,
 RECANTO DOS PASSAROS
LOCAL: BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA: V.F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.263/0001-09
ENDEREÇO: Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duzas CEP: 65.300-000, Chapadinho - MA
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 3082/2021-PMCH
UNIDADES: ILIUNO
VALOR POR UNIDADE: R\$ 409.247,50



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, LANTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_1102017	SINAPI	SERVIÇO	M	3,175,00	1,20	4.616,44	1,21	81,29	C
24024E	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PRÉ-FILTRO	CAIXA	SERVIÇO	M3	14,16	326,41	4.615,44	1,21	82,50	C
240324	PERF. 8" EM CIMENTO (Ø 80 A 100 M)	CAIXA	SERVIÇO	M	50,00	87,23	4.111,50	1,08	83,58	C
COMP. PROPRIA DE E COBERTURA EM PVC, Ø 24V		PRÓPRIA	SERVIÇO	M	50,00	79,36	3.918,00	1,03	84,60	C
240312	PERF. 8" EM CIMENTO (Ø 80 A 100 M)	CAIXA	SERVIÇO	M	50,00	78,30	3.915,00	1,02	85,63	C
COMP. PROPRIA DO MOTOR 3CV, TRIFÁSICO 00 55MILAR		PRÓPRIA	SERVIÇO	UNID	1,00	3.668,30	3.668,30	0,97	86,59	C
240443	PINTONAMENTO	CAIXA	SERVIÇO	M3	24,00	148,67	3.565,88	0,93	87,53	C
240425	LIMPEZA COM COMPRESSOR	CAIXA	SERVIÇO	H	24,00	141,72	3.401,28	0,89	88,42	C
240332	PERF. 14" EM CIMENTO (Ø 100 A 150 M)	CAIXA	SERVIÇO	M	20,00	156,21	3.124,20	0,82	89,23	C
209425	FORMACAO E ASSENTAMENTO DE SISTEMA DE SUSPIRO PARA OS FILTROS EM PVC DE DN 100, INCLUSIVE FRAÇÃO, CONFORME PROJETO	CAIXA	SERVIÇO	M	36,00	82,35	2.964,60	0,78	90,01	C
04902	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESCORINA	CAIXA	SERVIÇO	M2	66,11	44,44	2.937,93	0,77	90,79	C
06065	CONCRETO FCK = 25MPA TRACAO 1,2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREA MEDIA BRUTA 11 - PREFABO MECANICO COM BETONIERA 400 L. AF_061021	SINAPI	SERVIÇO	M3	7,04	368,96	2.597,48	0,66	91,45	C
150819	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESCADA METÁLICA EXTERNA PARA RESERVATÓRIO AFUNDADO, INCLUINDO FUTURA BASE DE ESMALTE, DP1508-03	CAIXA	SERVIÇO	M	12,24	189,79	2.018,23	0,51	92,00	C
507754	Grade de ferro com barras quadrada de 1/2" no vertical, quatro barras no topo (chapa de 1 1/2" x 3/16" na horizontal e incluídas em perfil "U" dobrado de aço, de 75 x 35 x 2,65mm, incluída portão, muralha 1=0,35m revest. com pedras naturalizadas (pedras ESCOLIAS)	ORSE	SERVIÇO	M2	4,00	432,67	2.076,34	0,54	92,55	C
030110	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA PADRÃO CAIXA, INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO (DP0301-04)	CAIXA	SERVIÇO	M2	1,00	339,25	2.436,90	0,53	93,08	C
240488	APLICAÇÃO DE PRODUTO QUÍMICO EASY CLEAN 12 KG/M²	CAIXA	SERVIÇO	M2	60,11	1.620,52	1.620,52	0,50	93,58	C
240315	PERF. 8" EM CIMENTO (Ø 80 A 150 M)	CAIXA	SERVIÇO	M	20,00	90,45	1.809,00	0,47	94,06	C

Fs _____
 Proc. Nº _____
 Ass. _____

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	DATA: 21/12/2021	BDI: 23,70%	MOEDA: R\$	DATA INÍCIO: 04/2021
DESCRICOÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA RECANTO DOS PASSAROS	COMPA: 2021011	VERBA: 2021011	MAR: 110,00%	DATA FIM: 04/2021
LOCAL: BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	ORÇ: 2021011	PROJ: 2021011	PRE: 111,00%	DATA INÍCIO: 04/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ITEM: 607.1 COM DESONERACÃO	COMPO: 2021011	POST: 83,00%	DATA FIM: 04/2021
EMPRESA: C.F. CONSULTORES LUA CH.P.J. 11.037.263/0002-00	SINAPI: 2021011 COM DESONERACÃO	COMPO: 2021011	POST: 88,00%	DATA FIM: 04/2021
ENDEREÇO: Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.300-300 Chapadinha - MA	COMPOSIÇÃO PROPRIAS			
LICITACÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2021 PROCESSO Nº 2082.0021-P/MCH				
UNIDADES: 1 UNID				
VALOR POR UNIDADE: R\$ 496.257,50				

Fls 0752
 Proc. Nº 037/21
 Ass.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	TIPO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
		1,00	M3	SERVICO	PRÓPRIA	1.622,06	1.622,06	0,42	04,40	C
101197	FURNECIMENTO E INSTALACÃO DE SISTEMA DE ATERRAMENTO COM 04 HASTES EM LIGA DE COBRE COERTELO COM 2,40M INTERLIGANDO O QUADRO DE COMANDO, PARA RAIO TIPO FRANKLIN MONTADO SOBRE ASRIGIO E INTERLIGADO AO ATERREMENTO ATRAVES DE CONDUTORA DE COBRE NÚ 95 50MM²	17,20	M	SERVICO	SINAPI	84,30	1.448,52	0,36	34,76	C
90407	CERCA COM MOLDURES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPACAMENTO DE 2,5 M, PRAVADOS 0,5 M COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FURNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_05/2020	42,44	M2	SERVICO	SINAPI	34,08	1.445,51	0,38	35,24	C
87820	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACAO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF_03/2015	21,04	M2	SERVICO	SINAPI	62,80	1.322,66	0,36	35,60	C
240410	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X10X19CM (ESPESURA 10M) DE PAREDES, COM AREA LIGADA MAIOR DO IGUAL A 6M² COM VAZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_05/2014	145,00	M	SERVICO	CAEMA	10,84	1.571,80	0,34	35,93	C
57704	INSTALACAO REVESTIMENTO EM PVC EMBUDO OU MASSA GORDA EM ARGAMASSA TRACAO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOES CELOS DE FACHUDA (SEM PRESENCIA DE VAZOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_05/2014	42,44	M2	SERVICO	SINAPI	39,28	1.667,99	0,33	36,26	C
250186	LIGACAO NOVA SEM INSTALACAO FORNECIMENTO DE HIDROMETRO, CAVOS, TUBOS E PEÇAS HIDRAULICAS	70,00	UN	SERVICO	CAEMA	14,70	1.029,00	0,26	36,52	C
96680	PISO CIMENTADO, TRACAO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO USO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_01/2020	29,35	M2	SERVICO	SINAPI	32,74	961,25	0,25	36,77	C
101904	L.A.E PRÉ MOLDADA UNIDIRECIONAL, SIAPOMIDA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGETA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = 18x3). AF_11/2020	5,69	M2	SERVICO	SINAPI	159,39	906,71	0,25	37,01	C
56623	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2019	3,00	UN	SERVICO	SINAPI	283,70	851,10	0,22	37,24	C
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNICOES.	1,00	M2	SERVICO	SINAPI	403,81	403,81	0,20	37,44	C
95639	KIT CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 (2) FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUSIVAMENTE HIDROMETRO). AF_11/2016	1,00	UN	SERVICO	SINAPI	639,70	639,70	0,17	37,61	C

Fls _____
 Proc. Nº _____
 Ass. _____

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA

DATA: 21/12/2021 BDI: 29,50%

FORTE	VERSÃO	NOME	MED	DATA REF.
CAEMA	201812	10,00%	*	13/06/18
ORSE	202103	11,02%	60,78%	06/03/21
SINAPI	002106 - Sem Licit	12,85%	-	06/02/21
BEINFRA	0071 COM DESONERACAO	83,00%	47,76%	05/20/21
SINAPI	SERVICOS COM DESONERACAO	80,00%	49,33%	08/20/21
	COMPOSTO POR PRÓPRIAS			

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA

DESCRICO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA

LOCAL: RECANTO DOS PASSAROS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA


EMPRESA: A.F. CONSTRUÇÕES (CNPJ 11.037.380/0002-00)

ENDEREÇO: Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terceira Fase CEP: 65.500-005 Chapadinha - MA

LICITACAO: PREGAO ELETRONICO Nº 857/2021 PROCESSO Nº 2002/2021 FPMCH

UNIDADES: LÍQUIDO

VALOR POR UNIDADE: R\$ 495.267,50

Ass: 
 Proc. Nº 037/21
 Fis: 0753

Ass: _____
 Proc. Nº _____
 Fis: _____

CODIGO	DESCRICO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
500722	Motopropulsor / Bombas dosadas analógicas de submersão, modelo de 6,5 a 15 (6,5 e 15) e pressão de 0 a 15 bar	ORSE	SERVICO	UN	1,00	633,84	633,84	0,10	97,77	C
804527	Quadro de mudança elétrica em bloco com chave para leitura	ORSE	SERVICO	un	1,00	591,03	591,03	0,15	97,92	C
340452	CENTRALIZADORES EM AÇO" 3" x 14"	CAEMA	SERVICO	LIN	12,50	44,93	561,66	0,14	98,07	C
500332	Laje e laço de concreto pise fibros de 150mm	ORSE	SERVICO	m	1,00	403,84	403,84	0,12	98,19	C
73061	CONCRETO CICLOPICO FOM-10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	PRÓPRIA	GERAL	M3	1,32	342,91	452,58	0,12	98,31	C
500312	Análise Física-química da água	ORSE	SERVICO	un	1,00	400,85	400,85	0,12	98,42	C
180305	MATERIAS PARA DE CLIVADOR DN 20	CAEMA	SERVICO	UN	1,00	404,38	404,38	0,11	98,53	C
80751	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PEBADO, DN 22 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_17/2016_P	BEINFRA	SERVICO	M	10,00	36,78	367,80	0,10	98,63	C
92344	MPE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 20 (3/4"), CONEXÃO ROSCADA, INSTALADO EM PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	47,85	382,80	0,10	98,73	C
87495	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	112,81	337,53	0,09	98,82	C
503845	Montagem de elementos pré-moldados com caimento gáudio (Minch) até 2000 kg	ORSE	SERVICO	un	4,00	80,38	321,56	0,08	98,90	C
80606	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	24,35	284,60	284,60	0,08	98,98	C
505285	Tempo de Povo Dig Microrefrig. em 150mm	ORSE	SERVICO	un	1,00	255,00	255,00	0,07	99,05	C
500290	Tempo de Fundo - Cao Ferras Geométrico Refrig. em 150mm	ORSE	SERVICO	un	1,00	255,59	255,59	0,07	99,12	C
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	42,44	6,20	263,19	0,07	99,19	C
C4138	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	BEINFRA	SERVICO	M3	35,80	259,62	259,62	0,07	99,25	C
240446	DESINFECÇÃO	CAEMA	SERVICO	M3	49,53	249,14	249,14	0,07	99,32	C
240422	PROTEÇÃO SANITÁRIA	CAEMA	SERVICO	M3	307,35	215,17	215,17	0,06	99,37	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA:	20/12/2021	BDI:	25,90%
DESCRIÇÃO:	PARO RECANITO DOS PASSAROS	FUNTE:	VERSO	FECHA:	MEZ
LOCAL:	PARO RECANITO DOS PASSAROS	CAEMA	20/12/21	18,46%	12/2021
CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE CHARADINHA	ORSE	001/00	11,46%	06/2021
EMPRESA:	L.F. CONSULTORES LUIZ C.F.P. 11.037.230/0002-00	SEINFRA	207/00E - São Luis	112,89%	06/2021
ENDE RECO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 659 - Terra Brava CEP: 65.300-000 Chapadinha - MA	SINAPI	007.1 COM DEGRADAÇÃO	83,25%	06/2003
LICITAÇÃO:	PREÇO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 20852/2021-PMCH		302/00 COM DESIGNAÇÃO	85,88%	06/2003
UNIDADE:	1,0000		COMPOSIÇÕES PROPRIAS		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 495.257,50				

Fls. 0754
 Proc. Nº 037/21
 Ass. [Assinatura]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93220	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX AGRÍCOLA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS DUJAS DEMÃO. AF_11/2011	SINAPI	SERVIÇO	M2	17,50	11,71	204,92	0,05	85,03	C
98104	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2016	SINAPI	SERVIÇO	M2	160,00	2,04	326,40	0,05	90,45	C
82350	TÊ EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	LN	2,00	82,40	164,80	0,06	90,53	C
805400	Limpeza geral	ORSE	SERVIÇO	m2	100,00	1,74	174,00	0,05	92,57	C
COMP. PRÓPRIA 03	VALDIRAME EM PEDRA ARGAMASSADA 0,30X0,30M NO TRACO 1:6 EM CIMENTO E SAIBRO	PRÓPRIA	SERVIÇO	M3	0,40	428,60	171,92	0,08	93,62	C
93241	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	M	1,50	106,47	159,70	0,04	95,56	C
506457	Concreto armado fck=15MPa colocado na obra - armado e lançado, para Uso Geral, com formas plásticas em compressão resistido, 12mm (05 usual)	ORSE	SERVIÇO	m3	0,07	2.193,90	153,58	0,04	96,70	C
902322	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em 01 (Hubacar de simbre)	ORSE	SERVIÇO	m2	14,25	10,10	147,70	0,04	98,74	C
100762	PINTURA COM TINTA ALDRÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLA DO PNEU SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO) EXECUTADO EM OBRA (VITREOS). AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	3,78	51,05	117,37	0,03	99,77	C
101917	MANÔMETRO Ø 206 PSI (Ø 14 X 1/2" G1/2"), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	LN	1,00	113,29	113,29	0,03	99,80	C
95128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLER, CABA ELÉTRICA, ELÉTRICADO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	LN	1,00	104,42	104,42	0,03	99,83	C
92895	UNÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 30 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	LN	1,00	103,18	103,18	0,03	99,86	C
67762	CONTRAFISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 5CM. AF_05/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	2,36	42,13	99,43	0,03	99,89	C
97677	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20W 0 W, BASE G-13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 F	SINAPI	SERVIÇO	LN	2,00	41,04	82,08	0,02	99,90	C

Fls. _____
 Proc. Nº _____
 Ass. _____

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA:	20/12/2021	BOI:	29.00%
DESCRIÇÃO:	MARRO RECANTO DOS PASSAROS	FORTE:	SENTEL	KGIA:	MES
LOCAL:	RECANTO DOS PASSAROS	ORÇ:	201912	116,85%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORÇ:	202102	111,65% até 100%	06/2021
EMPRESA:	L.F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.257.260/0002-00	ORÇ:	202106 - Alter. Item	112,85%	06/2021
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 888 - Terra Duras CEP: 65.500-000 Chapadins - MA	ORÇ:	027 - COM DESOBRACAO	93,85%	47,70%
LICITACÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2882/2021-PMCH	ORÇ:	302106 COM DESOBRACAO	35,88%	49,33%
UNIDADES:	UNID	ORÇ:	COMPROMISSOS PRÓPRIOS	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 418.257,50				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (CG60G0) DE 150X50X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_0650020	SNAPI	SERVICO	M2	0,40	161,20	64,88	0,02	99,92	C
500250	Locação de condizão da edificação até 260m ² , inclusive execução de projeto de planta	ORSE	SERVICO	m2	7,84	8,28	64,89	0,02	100,94	C
101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBITR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1000008	SNAPI	SERVICO	UN	1,00	45,66	45,66	0,01	99,95	C
500313	Análise Esclerométrica da Água	ORSE	SERVICO	UN	1,00	43,65	43,65	0,01	100,96	C
142103	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCUIT. AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1620009	SNAPI	SERVICO	UN	1,00	40,14	40,14	0,01	99,97	C
911661	INTERRUPTOR PARALELO 12MÓDULOS, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	SNAPI	SERVICO	UN	1,00	29,92	29,92	0,01	100,98	C
911668	CABO DE COBRE FLEXÍVEL SOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMUSCADA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122016	SNAPI	SERVICO	M	10,00	3,73	37,30	0,01	99,99	C
911666	TOMADA MÉDIA DE EMBITR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	SNAPI	SERVICO	UN	1,00	22,94	22,94	0,01	100,00	C
500555	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102025	SNAPI	SERVICO	UN	1,00	10,57	10,57	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% **382.041,92**

Outros **114.215,06**

Valor total do Orçamento **496.257,00**

Fls _____

Proc. Nº _____

Ass. _____

Fls 0755

Proc. Nº 037/21

Ass. [Assinatura]

A

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO

DATA:	21/12/2021	BOI:	29.90%
FONTE:	VERSSAO	INDIC	MES
CAEMA:	2079812	116,46%	+
DIAGE:	3551038	111,85%	49,19%
SEC:	3851408 - SMO Lupa	112,80%	+
SEBRA:	007.1.COM.DESCONTABILIZACAO	89,45%	47,70%
SIMPAT:	3031008.COM.DESCONTABILIZACAO	85,88%	49,13%
	COMPOSICAOES.FINANCIARIAS		

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA MARRO RECAMITO DOS PASSAROS

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA RECAMITO DOS PASSAROS

LOCAL: BARRIO RECAMITO DOS PASSAROS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO

EMPRESA: A.F. CONS TRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.260/0002-00

ENDEREÇO: Av. Senador Vitalino Freire, nº 819 - Terras Duzas CEP: 65.500-000 Chapadão - MA

LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2021 PROCESSO Nº 2562/2021-FMCH

UNIDADES: LAURO

VALOR POR UNIDADE: R\$ 496.297,56



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	33.140,10	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	109,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.131,50	100,00%						8.131,50
3	POÇO TUBULAR	84.053,58	25,00%	25,00%	30,00%	20,00%	20,00%		166,00%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS RECALQUE	43.237,21	16,810,72	16,810,72	16,810,72	16,810,72	16,810,72		100,00%
5	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO	9.951,44	100,00%						9.951,44
6	TORRE DE 8,00M DE ALTURA PARA RESERVATÓRIO DE 15.000 LEM FIBRA	31.641,44	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
7	CERCA DE PROTEÇÃO	3.522,86					3.522,86		3.522,86
8	SISTEMA DE PROTEÇÃO	1.622,06						1.622,06	1.622,06
9	SERVIÇOS FINAIS	174,00						174,00	174,00
10	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	165.580,73					165.580,73		165.580,73
11	LIGAÇÕES DOMICILIARES	987,00						987,00	987,00
12	Benefícios e Despesas Indirectas (BOI)	114.215,58	9,137,25	12,501,02	12,501,02	15,282,04	63,882,26	2,328,99	114.215,58

Fls 0756
 Proc. Nº 037/21
 Ass [Assinatura]

Fls _____
 Proc Nº _____
 Ass _____

[Assinatura]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:	21/12/2021	RCM:	20,98%
PERÍODO:	20/09/21	INSS:	118,88%
CASAS:	3881403	IRPJ:	111,40% - 66,76%
CDIC:	3881403	IRMEF:	112,80%
RENTA:	027,1 COM DESONERACAO	IRPF:	83,89% - 47,76%
SINAFI:	202195 COM DESONERACAO	IRLRF:	45,89% - 40,33%
	COMPOSICAOES PROPRIAS		

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACAO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'AGUA
 BAIRRO RECANTO DOS PASSAROS

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACAO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'AGUA
 RECANTO DOS PASSAROS

LOCAL: BAIRRO RECANTO DOS PASSAROS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EMPRESA: V.F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 17.597.250/0002-00

ENDEREÇO: Av. Senador Vitalino Freire, nº 889 - Fátima Duras CEP: 85.500-000 Chapadina - MA

LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 017/2021 PROCESSO Nº 2182/2021-PMCH

UNIDADES: UNID.

VALOR POR UNIDADE: R\$ 496.257,50



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
		496.257,50	39.713,29	53.465,22	53.465,22	96.397,68	273.132,94	10.084,05	496.257,50
			39.713,29	93.178,51	146.643,73	213.041,41	466.173,45	496.257,50	

[Handwritten Signature]

Fls 0757
 Proc. Nº 037/21
 Ass [Handwritten Signature]

Fls _____
 Proc Nº _____
 Ass _____

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	DATA: 21/12/2021	BDI: 29,90%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	FORTE	VEZIAS	MDA	REV.
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	CAIXA	20112	110,00%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORÇ	20113	110,00%	88,70%
EMPRESA:	A. P. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.293/0003-00	SEC	20116 - SCLER	110,00%	-
ENDEREÇO:	Av. Soldado Vicente Freire, nº 889 - Terra Dura CEP: 65.500-000 Chapadina - MA	RENTA	3771 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,70%
LICITAÇÃO:	PIREÇÃO ELETRÔNICO Nº 0376031 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SAFARI	20115 COM DESONERAÇÃO	80,00%	48,30%
UNIDADES:	1,0000		COMPOSIÇÕES PSCH/MS	3,00%	1,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 496.257,50				



Fls _____
Proc. Nº _____
Ass _____

COD	DESCRIÇÃO	%
	despesas indiretas	
AC	Administração Central	3,43
DF	Despesas Financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,37
	Benefício	
S+G	Seguro/Garantia	0,29
L	Lucro	6,74
	TOTAL	7,02
I	Impostos	
	COPINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	5,00
	CPRB - ALIQUOTA 4,5% (RECEITA BRUTA) DESONERAÇÃO	4,50
	TOTAL	13,15

Fls 3758
Proc. Nº 037/21
Ass [Assinatura]

BDI = 29,90%

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

[Assinatura]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BAIRRO RECANTO DOS PÁSSAROS	DATA: 21/12/2021	L.S. Hora: 85,68%
		BDI: 29,90%	L.S. Mês: 49,33%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA RECANTO DOS PÁSSAROS	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO RECANTO DOS PÁSSAROS	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 493.145,83		

Fls _____
Proc. Nº _____
Ass. _____

COD	DESCRIÇÃO	Fls	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A			
A1	INSS		0,00	0,00
A2	SESI		1,50	1,50
A3	SENAI		1,00	1,00
A4	INCRA		0,20	0,20
A5	SEBRAE		0,60	0,60
A6	Salário Educação		2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		3,00	3,00
A8	FGTS		8,00	8,00
A9	SECONCI		1,00	1,00
TOTAL			17,80	17,80

1759
Proc. Nº 037/21
Ass.

B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,87	0,00
B2	Feriados		3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade		0,86	0,67
B4	13º Salário		10,70	8,33
B5	Licença Paternidade		0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas		0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas		1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,11	0,08
B9	Férias Gozadas		14,04	10,93
B10	Salário Maternidade		0,03	0,03
TOTAL			49,80	20,66

C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		4,44	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas		0,00	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		3,94	3,07
C5	Indenização Adicional		0,37	0,29
TOTAL			8,85	6,90

D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		8,86	3,68
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,37	0,29
TOTAL			9,23	3,97

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BAIRRO RECANTO DOS PÁSSAROS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA RECANTO DOS PÁSSAROS
LOCAL:	BAIRRO RECANTO DOS PÁSSAROS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00
ENDEREÇO::	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 493.145,83

DATA : 21/12/2021		L.S. Hora: 85,68%
BDI : 29,90%		L.S. Mês: 49,33%
FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2021/03	06/2021
SBC	2021/06 - São Luís	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Fis _____
 Proc Nº _____
 Ass _____

Horista = 85,68%
 Mensalista = 49,33%

A + B + C + D

Fis 0760
 Proc. Nº 037/21
 Ass [Assinatura]

[Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA - POÇO DO PE DA LADEIRA	DATA: 21/12/2021	BDI: 25,50%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA - POÇO DO PE DA LADEIRA	FORTE:	VERSÃO:	NSRA:	MES:
LOCAL:	POÇO DO PE DA LADEIRA	CAEMA	201912	138,0%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	201901	111,0%	99,76%
EMPRESA:	A.F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.290/0002-00	BBG	201908 - 201910	112,9%	-
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 269 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadina - MA	SEM-FR	1071 COM DESIGNAÇÃO	83,0%	41,76%
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 - PROCESSO Nº 2005/2021 - PMCH	SINAPI	20195 COM DESIGNAÇÃO	85,0%	40,30%
UNIDADES:	1, UNID		COM DISCÓDIGO PROPRIO	8,0%	3,92%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.220,28				

0761

Fls _____

Proc. Nº 037/21

Ass.

Proc Nº _____

Ass _____

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						33.140,10
1.1	COMP PRÓPRIA 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MES	6,00	5.523,35	33.140,10
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.131,50
2.1	090110	PLACA INDICATIVA DA OBRA 3,00MX2,00M, INSTALADA NO LOCAL	CAEMA	M2	6,00	339,25	2.035,50
	99524	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	SINAPI	M2	100,00	2,04	204,00
2.3	905058	Barracão para Obras de Médio Porte Respeitamento 2 vezes	ORSE	m2	30,00	196,40	5.892,00
3	POÇO TUBULAR						84.053,58
3.1	PERFURAÇÃO						28.823,79
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	20,00	90,45	1.809,00
3.1.4	240300	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	240332	REABERTURA DA PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO NO DIÂMETRO DE 14" (DE 101 A 150 M)	CAEMA	M	20,00	156,21	3.124,20
3.2	REVESTIMENTO E COMPLETAÇÃO						25.705,92
3.2.1	240410	FORNECIMENTO DE TUBO EM PVC ADITIVADO REFORÇADO 6"	CAEMA	M	84,00	10,84	910,56
3.2.2	150150	INSTALAÇÃO DE TUBO EM PVC ADITIVADO REFORÇADO 6"	CAEMA	M	84,00	193,86	16.285,92
3.2.3	240410	FORNECIMENTO DE FILTRO EM PVC ADITIVADO REFORÇADO 6"	CAEMA	M	36,00	10,84	390,24
3.2.4	220425	INSTALAÇÃO DE FILTRO EM PVC ADITIVADO REFORÇADO 6"	CAEMA	M	36,00	82,35	2.964,60
3.2.5	240452	FORNECIMENTO DE CENTRALIZADORES EM AÇO 6" X 14"	CAEMA	UN	12,00	44,93	539,16
3.2.6	240416	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PRÉ-FILTRO SELECIONADO (1A 24M)	CAEMA	M3	14,34	320,41	4.615,44
3.3	PERFILAGEM						5.000,00
3.3.1	240474	PERFILAGEM GEOFÍSICA - PERFIS ELETRO-INDUÇÃO EL COM POTENCIAL ESPONTÂNEO, RAIOS 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	906305	DESENVOLVIMENTO COM BOMBA SUBMERSA E GERADOR	ORSE	H	12,00	320,73	3.848,76
3.4.4	906309	TESTE DE VAZÃO COM BOMBA SUBMERSA E GERADOR	ORSE	H	24,00	320,73	7.697,52
3.4.5	906305	TESTE ESCALONADO COM BOMBA SUBMERSA E GERADOR	ORSE	H	12,00	320,73	3.848,76
3.4.6	240468	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	49,83	249,14
3.5	COMPLEMENTOS						1.956,30
3.5.1	906283	FORNECIMENTO DE CAP FÊMEA OU PONTEIRA	ORSE	un	1,00	265,59	265,59
3.5.2	906285	FORNECIMENTO DE TAMPA DE POÇO CAP MACHO	ORSE	un	1,00	265,60	265,60
3.5.3	906332	CONSTRUÇÃO DE LAJE PARA PROTEÇÃO SANITÁRIA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	ORSE	m²	1,00	468,64	468,64
3.5.4	240422	PROTEÇÃO SANITÁRIA	CAEMA	M3	0,70	307,56	215,17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA - POVOADO PE DA LADEIRA	DATA: 21/12/2021	BOR: 22,96%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA - POVOADO PE DA LADEIRA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEZ:
LOCAL:	POVOADO PE DA LADEIRA	CAEMA	201912	116,00%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	200102	114,00%	48,39%
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.300/0002-00	SIC	202105 - S&S LUG	112,88%	-
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 305 - Tamara Durso CEP: 85.000-000 Chapadina - MA	SEINFRA	107 - COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,20%
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 216220027 PMCH	SINAPI	202104 - COM DESONERAÇÃO	85,88%	48,33%
UNIDADES:	UNID	PROPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%			
VALOR POR UNIDADE:	RS 432.329,78				

Fs 3762 Fs _____
 Proc. Nº 037/21 Proc. Nº _____
 Ass. [Assinatura] SS _____

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.5.5	506312	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA	ORSE	un	1,00	440,85	440,85
3.5.6	506313	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA	ORSE	un	1,00	43,65	43,65
3.5.7	85508	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
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E REGALQUE							43.237,21
4.1	BOMBA SUBMERSA						29.415,07
4.1.1	COMP PRÓPRIA 05	MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO BC-21R, MOTOR 3CV, TRIFÁSICO OU SIMILAR	PRÓPRIA	UND	1,00	3.685,36	3.685,36
4.1.2	190154	TUBULAÇÃO PVC ADITIVADO 2"	CAEMA	M	167,00	40,25	6.721,75
4.1.3	501217	TUBO PVC ROSCÁVEL 3/4" COM LUVAS GALVANIZADAS	ORSE	m	167,00	75,84	12.665,28
4.1.4	170325	CABO ELÉTRICO CILÍNDRICO 3 X 16MM²	CAEMA	m	167,00	35,64	5.951,88
4.1.5	95751	ELETRODUTO FG 1" PARA CABO ELÉTRICO 3/4" 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	92895	UNIÃO FG 2"	SINAPI	UN	1,00	103,18	103,18
4.2.3	99823	REGISTRO BRONZE 2"	SINAPI	UN	2,00	283,70	567,40
4.2.4	92356	TÊ FG 2"	SINAPI	UN	2,00	92,40	184,80
4.2.5	92344	NIPLE FG 2"	SINAPI	UN	8,00	47,25	378,00
4.2.6	92341	TUBO FG 2"	SINAPI	M	1,50	106,47	159,71
4.2.7	88623	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), D = 50MM	SINAPI	UN	1,00	113,29	113,29
4.2.10	95639	HIDRÔMETRO DE 2", TURBINA HORIZONTAL QMÁX. 30M³/H	SINAPI	UN	1,00	659,76	659,76
4.3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						11.020,17
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	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	8.480,00	8.480,00
4.3.3	102109	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2023	SINAPI	UN	1,00	40,14	40,14
4.3.4	504527	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM NDRIL 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						5.951,44
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						64,99
5.1.1	800050	LOCAÇÃO DE OBRAS ATRAVÉS DE GARARITO DE TÁBUAS	ORSE	m2	7,84	8,29	64,99
5.2	SERVIÇOS EM TERRA						119,30
5.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA 0,40X0,50M EM SOLO DE QUALQUER CATEGORIA	SINAPI	M3	2,31	48,48	119,30
5.3	INFRAESTRUTURA						650,70
5.3.1	73361	ALCERCE DN 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 1:4 EM CIMENTO E AREIA	PRÓPRIA	M3	0,40	426,60	170,64
5.3.3	96995	REATERRO COMPACTADO A MAÇO	SINAPI	M3	0,67	30,00	20,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DAQUILA POVOADO PE DA LADEIRA	DATA: 21/02/2021	BDI - 20,00%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DAQUILA POVOADO PE DA LADEIRA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	VAL:
LOCAL:	POVOADO PE DA LADEIRA	CADEMI	201902	11,88%	12,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	201103	11,06%	69,76%
EMPRESA:	A.F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SAC	201106 - 06-01-01	10,86%	00,00%
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 989 - Terra Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEMPRA	2011 COM DESONERAÇÃO	81,88%	87,76%
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2021 PROCESSO Nº 2866/2021-PMCH	SAUAF	202105 COM DESONERAÇÃO	81,88%	89,23%
UNIDADES:	LITRO	EQUÍVALÊNCIA PROPRIAS			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.229,28	100% - 0,00%			

Fls 3763
Proc. Nº 037/21
Ass [Assinatura]

Fls _____
Proc. Nº _____
Ass _____

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.4	PAREDES E PAINÉIS						1.512,57
5.4.1	87520	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO 1X19X19CM (ESPESSURA 9CM) INCLUINDO ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA MISTA DE DE CAL HIDRATADA (1:2:8) ESPESSURA 10CM	SINAPI	M2	21,64	62,80	1.358,59
5.4.2	906457	CINTA SUPERIOR Ø 10XØ 10M EM CONCRETO ARMADO FCK 15MPA E AÇO CA 50	ORSE	m3	0,67	2.193,98	153,58
	COBERTURA						938,33
5.5.1	101964	LAJE EM CONCRETO PRE-MOLDADA (240X240)M ESP=8CM	SINAPI	M2	5,88	160,59	938,33
5.6	ESQUADRIAS						827,37
5.6.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES 90X210CM	SINAPI	M2	1,69	403,01	761,69
5.6.2	101181	ELEMENTO VAZADO TIPO COBOGO EM CONCRETO DE 0,90X0,40M ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4	SINAPI	M2	0,40	164,20	65,68
5.7	REVESTIMENTO						2.950,43
5.7.1	87904	CHAPISCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MEDIA TRAÇO 1:3 ESP 0,9CM	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 FANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF 06/2014	SINAPI	M2	42,44	29,25	1.241,78
5.7.3	90497	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						178,70
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 09/2014	SINAPI	M2	2,38	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	2,38	32,74	77,27
5.9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						343,89
5.9.1	93128	FONTE 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	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	45,66	45,66
5.9.3	93855	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 19 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	22,94	22,94
5.9.5	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	39,92	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	SINAPI	M	10,00	3,73	37,30
5.9.7	97617	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 (hidrorepelente)	ORSE	m2	14,58	10,13	147,70
5.11.2	95326	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF 11/2018	SINAPI	M2	17,90	11,71	208,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PE DA LADEIRA	DATA: 21/12/2021	BOM: 29,96%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PE DA LADEIRA	FONTE:	VERSÃO:	OBRA:	MEI:	REP:
LOCAL:	POVOADO PE DA LADEIRA	CAEMA	202112	18,00%	-	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	201902	111,00%	48,59%	0,00%
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.385/0002-08	SBC	202106 - 28/12/21	112,00%	-	0,00%
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitalino Freire, nº 899 - Torres Douras CEP: 65.200-000 Chapadina - MA	SEINFRA	202112 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,20%	0,00%
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 - PROCESSO Nº 2682/2021 - PMCH	ERAP	202106 COM DESONERAÇÃO	85,00%	44,33%	0,00%
UNIDADES:	LUNDO	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	RE 472.229,28					

Fls 3764

Proc. Nº 037/21

Ass. [Assinatura]

Fls _____
Proc Nº _____
Ass _____

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.11.3	100792	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLÔ OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF 01/2020	SINAPI	M2	3,78	31,05	117,37
5.12	CLORADOR						1.018,18
5.12.1	508722	Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e pressão de 0 à 15 bar	ORSE	un	1,00	613,84	613,84
5.12.2	192006	INSTALAÇÃO DE CLORADOR	CAEMA	UH	1,00	404,34	404,34
6	TORRE DE 3,20M DE ALTURA PARA RESERVATÓRIO DE 15.000 L EM FIBRA DE VIDRO						31.841,44
6.1	04302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	66,11	44,44	2.937,93
6.2	58965	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	SINAPI	M3	7,04	308,95	2.187,45
6.3	04135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	7,04	35,60	250,62
6.4	503845	Montagem de elementos pré-moldados com tamboão guindaste (Munck) até 2000 Kg (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA. FCK = 25 MPa. AF 01/2017	ORSE	un	4,00	60,38	321,56
6.5	95957	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESCADA METÁLICA EXTERNA PARA RESERVATÓRIO APOADO, INCLUINDO PINTURA A BASE DE ESMALTE. DP1508-03	SINAPI	M3	4,50	2.902,03	13.059,14
6.6	150819	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 15000 LITROS COM TAMPA	CAEMA	m	12,24	169,79	2.078,23
6.7	052731	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 15000 LITROS COM TAMPA	SBC	UH	1,00	10.396,48	10.396,48
7	CERCA DE PROTEÇÃO						3.522,86
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	SINAPI	M	17,20	84,10	1.446,52
7.2	507734	PORTÃO DE FERRO COM VARA DE 1/2" C/ REQUADRO	ORSE	m2	4,80	432,57	2.076,34
8	SISTEMA DE PROTEÇÃO						1.622,06
8.1	COMP PROPRIA 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 CORDALHA DE COBRE NU DE 50MM	PRÓPRIA	M3	1,00	1.622,06	1.622,06
9	SERVIÇOS FINAIS						174,00
9.1	502450	Limpeza geral	ORSE	m2	100,00	1,74	174,00
10	REDE DE DISTRIBUIÇÃO						147.830,55
10.1	93358	Escavação de vala em solo de qualquer categoria, exceto rocha, até 2 m de profundidade	SINAPI	M3	404,76	49,48	20.027,52
10.2	96671	FORNECIMENTO DE TUBO PVC/PSA CLASSE 12 DN 50 CONFORME ESPECIFICAÇÃO	SINAPI	M	3.373,00	33,78	113.830,94
10.3	96695	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL ESCAVADO	SINAPI	M3	323,41	30,00	9.702,30
10.4	97121	ASSENTAMENTO DE TUBO PVC/PSA CLASSE 12 DN 50	SINAPI	M	3.373,00	1,23	4.148,79
11	LIGAÇÕES DOMICILIARES						239,70
11.1	250180	LIGAÇÕES DOMICILIARES	CAEMA	UH	17,90	14,10	252,70
VALOR ORÇAMENTO:							263.541,44
VALOR BOM TOTAL:							108.564,84
VALOR TOTAL:							472.229,28

Quatrocentos e Setenta e Dois Mil Duzentos e Vinte e Nove reais e Vinte e Oito centavos

Página 4

[Assinatura]

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA: 20/12/2021	BCR: 129,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CADM	201912	116,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORÇ	202100	111,00%
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.250/0002-00	000	000100 - 000 LUM	112,00%
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitalino Freire, nº 899 - Terras Quaras CEP: 15.300-000 Chapadina - MA	SUPRINA	007.1 COM DISONERACAO	80,00%
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2062/2021-PMCH	0000P	007100 COM DISONERACAO COMPOSICAO PROPRIA	44,00%
	UNIDADES:	1,3UND			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 475.225,28			0,00%

Fls _____
 Proc. Nº _____
 Ass. _____

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	33.140,10	7,02
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.131,50	1,72
3	POÇO TUBULAR	84.053,58	17,80
	PERFURAÇÃO	26.823,70	5,68
3.2	REVESTIMENTO E COMPLETAÇÃO	25.705,92	5,44
3.3	PERFILAGEM	5.000,00	1,06
3.4	DESENVOLVIMENTO, LIMPEZA, TESTE E DESINFECÇÃO	24.534,66	5,20
3.5	COMPLEMENTOS	1.999,30	0,42
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E RECALQUE	40.237,21	8,16
4.1	BOMBA SUBMERSA	25.415,07	5,33
4.2	BARRILETE	2.792,97	0,59
4.3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	11.029,17	2,34
5	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO	0.951,44	0,21
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	64,99	0,01
5.2	SERVIÇOS EM TERRA	134,30	0,02
5.3	INFRAESTRUTURA	650,70	0,14
5.4	PAREDES E PAINÉIS	1.512,57	0,32
5.5	COBERTURA	938,33	0,20
5.6	ESQUADRIAS	827,37	0,18
5.7	REVESTIMENTO	2.950,43	0,62
5.8	PAVIMENTAÇÃO	176,70	0,04
5.9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	343,89	0,07
5.10	CALÇADA DE PROTEÇÃO	883,98	0,19
5.11	PINTURA	470,00	0,10
5.12	CLORADÓR	1.018,18	0,22
6	TORRE DE 8,00M DE ALTURA PARA RESERVATÓRIO DE 15.000 L EM FIBRA DE VIDRO	31.641,44	6,70
7	CERCA DE PROTEÇÃO	3.522,80	0,75
8	SISTEMA DE PROTEÇÃO	1.622,86	0,34

Fls 3765
 Proc. Nº 037/21
 Ass. [Assinatura]

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PE DA LAGERA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PE DA LAGERA
LOCAL:	POVOADO PE DA LAGERA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 11.037.295/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 898 - Tetas Duras CEP: 65.500-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREÇÃO ELETRÔNICO Nº 007/2021 PROCESSO Nº 2062/2021-PMCH
UNIDADES:	1,00 UNO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.229,28

		DATA : 21/12/2021		BDI : 29,32%	
FUNTS	VERBA	PCRA	MCS	REI	
CAEBA	20172	110,97%	-	12203	
GRSE	00203	101,00%	60,70%	90204	
SEC	202100 - 000 LUP	100,00%	-	00201	
ECORNA	007 - COM DESONERAÇÃO	63,00%	43,70%	90204	
SRMCH	00000 COM DESONERAÇÃO	100,00%	40,00%	90204	
		COMPOSIÇÕES PROMISS			
		0,00%		0,00%	

Fis _____
Proc. Nº _____
Ass _____

Fis **0766**
Proc. Nº **037/21**
Ass *[Assinatura]*

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
9	SERVIÇOS FINAIS	174,00	0,04
10	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	147.830,55	31,30
11	LIGAÇÕES DOMICILIARES	239,70	0,05
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	108.684,64	23,02

VALOR ORÇAMENTO: 363.544,44 100,00
VALOR BDI TOTAL: 108.684,64
VALOR TOTAL: 472.229,28

Quatrocentos e Setenta e Dois Mil Duzentos e Vinte e Nove reais e Vinte e Oito centavos

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA:	31/12/2021	BDI: 23,90%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FORTE	VERSÃO	PCRA	MS
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	20192	116,8%	120219
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	003003	111,3%	99,7%
EMPRESA:	A.F. CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 11.037.260/0002-00	000	20108 - 28e LUNA	110,8%	99,0%
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 289 - Terras Douras CEP: 85.500-090 Chapadina - MA	GOVERNA	027 - COM DESONERACAO	83,8%	47,7%
LICITAÇÃO:	PREÇÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 3182/2021-PMCH	SINAPI	02155 COM DESONERACAO	85,8%	48,33%
UNIDADES:	1.0000	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.228,28				

Fls 0767
 Proc. Nº 037/21
 Ass. [Assinatura]

Fls _____
 Proc. Nº _____
 F.S.S. _____

1.1. COMP PRÓPRIA 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	7,00000000	59,13	413,91
00012895	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	7,00000000	12,32	86,24
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	7,00000000	11,08	77,56
00036152	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	170,00000000	21,81	3.707,70
903132	Fardamento	ORSE	UN	14,00000000	75,42	1.055,88
TOTAL SERVIÇO:						4.763,58
VALOR:						5.523,35

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000052	Carpinteiro	CAEMA	H	3,200000	14,87	47,58
B010000097	Serveinte	CAEMA	H	2,000000	10,48	20,96
TOTAL MÃO DE OBRA:						68,54

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D050000001	Barroto 3 x 3"	CAEMA	M	0,774100	5,79	4,48
D330000007	Placa de obra em chapa aço galv, no16/18-pimada Padrão CAEMA (DPO301-04)	CAEMA	M2	1,000000	248,13	248,13
D050000057	Pranchas 5,0 x 15 cm	CAEMA	M	0,981100	17,95	17,61
D070000078	Preço 3" x 9"	CAEMA	KG	0,043000	12,37	0,49
TOTAL MATERIAL:						270,71
VALOR:						339,25

2.2. 98524 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS (M2)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07130000	16,16	1,15
88316	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	12,51	0,89
TOTAL SERVIÇO:						2,04
VALOR:						2,04

2.3. S05088 - Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes (m2)

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 PÉ DA LADERIA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, POVOADO PÉ DA LADERIA

LOCAL: POVOADO PÉ DA LADERIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EMPRESA: A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.290/0002-00

ENDEREÇO: Av. Senador Vitorino Freire, nº 885 - Terras Duras - CEP: 85.500-200 Chapadina - MA

LICITAÇÃO: PREÇO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021 - PMCH

UNIDADES: 1,00 UN

VALOR POR UNIDADE: R\$ 472.229,28

		DATA: 31/12/2021	BDI: 20,90%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MEZ	RF	
CAEMA	201912	116,00%	-	122019	
ORSE	202393	111,00%	09,76%	840021	
360	202109 - 184.149	115,00%	-	862011	
REVERA	027-1 COM DESONERACAO	83,80%	47,76%	832011	
SMAP	202105 COM DESONERACAO	85,00%	49,32%	842011	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3,00%	0,00%	

Fls 3768

Proc. Nº 037/21

Ass [Assinatura]

S00054	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,50m2 com materiais novos	ORSE	UN	0,01050001	18.018,00	186,40
TOTAL SERVIÇO:						186,40
VALOR:						186,40

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000101 Sondador	CAEMA	H	0,211949	14,87	3,15
B010000029 Auxiliar de Sondador	CAEMA	H	0,635547	10,48	6,66
TOTAL MAO DE OBRA:					9,81

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000003 Broca triconica em aço 08"	CAEMA	UN	0,000019	7.994,50	0,15
D500000043 Comando de perfuração em aço dn= 4 x 1/2"	CAEMA	UN	0,000019	2.912,71	0,06
D500000052 Haste de perfuração em aço dn = 3/8"	CAEMA	UN	0,000019	1.579,12	0,03
D240000034 Água	CAEMA	M3	0,072666	6,84	0,50
D020000054 Betonita	CAEMA	kg	3,903052	1,33	5,19
TOTAL MATERIAL:					5,93

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S20004 CAMINHAO PIPA 6.000 a 7.000L, VIDA ÚTIL 10.000H	CAEMA	H	0,211949	124,61	26,41
S20007 PERFURATRIZ ROTATIVA CAP. 300MT.	CAEMA	H	0,211949	170,56	36,15
TOTAL SERVIÇO:					62,56
VALOR:					78,30

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000003 Broca triconica em aço 08"	CAEMA	UN	0,000020	7.994,50	0,16
D500000043 Comando de perfuração em aço dn= 4 x 1/2"	CAEMA	UN	0,000020	2.912,71	0,06
D500000052 Haste de perfuração em aço dn = 3/8"	CAEMA	UN	0,000020	1.579,12	0,03
D240000034 Água	CAEMA	M3	0,072285	6,84	0,50
D020000054 Betonita	CAEMA	kg	4,096204	1,33	5,45
TOTAL MATERIAL:					6,23

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S20004 CAMINHAO PIPA 6.000 a 7.000L, VIDA ÚTIL 10.000H	CAEMA	H	0,222547	124,61	27,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, PROVADO PE DA LADEIRA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, PROVADO PE DA LADEIRA.
LOCAL:	PROVADO PE DA LADEIRA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA.
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitalino Freire, nº 887 - Terra Douras CEP: 55.500-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PRELÂTIMO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 20022001/2021 PMCH
UNIDADES:	1,00UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.229,28

DATA: 31/12/2021		BDI: 29,90%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MCS
CAEMA	201912	115,00%	-
ORSE	202103	111,00%	60,10%
SBS	202108 - 330 LHM	112,20%	-
SEMPRA	2021 COM DESONERAÇÃO	93,00%	41,70%
SEMPR	2021 COM DESONERAÇÃO	95,00%	40,50%
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%

3769

Fis _____

Proc Nº 037/21

Ass _____

Fis _____

Proc Nº _____

Ass _____

520007	PERFURATRIZ ROTATIVA CAP. 300MT.	CAEMA	H	0,244801	170,56	37,06
TOTAL SERVIÇO:						48,69
VALOR:						82,23

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

MAO 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 MAO DE OBRA:					11,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000003 Broca triconica em aço 08"	CAEMA	UN	0,006022	7.994,50	0,48
D500000043 Comando de perfuração em aço dn= 4 x 1/2"	CAEMA	UN	0,006022	2.912,71	0,06
D500000052 Haste de perfuração em aço dn = 38"	CAEMA	UN	0,006022	1.579,12	0,03
D240000034 Água	CAEMA	M3	0,085015	6,84	0,58
D020000054 Betonite	CAEMA	kg	4,508025	1,33	0,00
TOTAL MATERIAL:					6,85

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520004 CAMINHAO PIPA 6.000 a 7.000L, VIDA ÚTIL 10.000H	CAEMA	H	0,244801	124,61	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)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000101 Sondador	CAEMA	H	0,386248	14,87	5,85
B010000029 Auxiliar de Sondador	CAEMA	H	1,096744	10,48	11,51
TOTAL MAO DE OBRA:					16,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000010 Broca triconica em aço 14"	CAEMA	UN	0,000033	5.921,45	0,20
D500000043 Comando de perfuração em aço dn= 4 x 1,0"	CAEMA	UN	0,000033	2.912,71	0,10
D500000052 Haste de perfuração em aço dn = 38"	CAEMA	UN	0,000033	1.579,12	0,05
D240000034 Água	CAEMA	M3	0,127191	6,84	0,87
D020000054 Betonite	CAEMA	kg	6,744473	1,33	8,97
TOTAL MATERIAL:					10,19

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520004 CAMINHAO PIPA 6.000 a 7.000L, VIDA ÚTIL 10.000H	CAEMA	H	0,386248	124,61	46,64
520007 PERFURATRIZ ROTATIVA CAP. 300MT.	CAEMA	H	0,386248	170,56	62,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PE DA LADEIRA.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PE DA LADEIRA.

LOCAL: POVOADO PE DA LADEIRA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA.

EMPRESA: A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.260/0002-00

ENDEREÇO: Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terra Quase CEP: 65.500-000 Chapadinho - MA

LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2092/2021-PECH

UNIDADES: 1,0000

VALOR POR UNIDADE: R\$ 472.225,28

DATA: 21/12/2021 **BDI:** 29,90%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREC.
CAEMA	202012	116,00%	-	02018
CAEMA	202003	111,00%	36,75%	06201
SEC	201906 - 202104	112,00%	-	06201
SEMPA	2021 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	06201
SEMPA	2020 COM DESONERAÇÃO	85,65%	49,15%	06201
SEMPA	2020 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	-

07770

Fis _____

Proc. Nº 037/21

Ass.

Fis _____

Proc. Nº _____

Ass. _____

TOTAL SERVIÇO:	108,11
VALOR:	135,28

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
8010000101 Sondador	CAEMA	H	0,384561	14,87	5,72
8010000029 Auxiliar de Sondador	CAEMA	H	1,153682	10,48	12,08
TOTAL MAO DE OBRA:					17,81

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D50000010 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	2.912,71	0,10
D500000052 Haste de perfuração em aço dn = 3/8"	CAEMA	UN	0,000035	1.575,12	0,06
D240000034 Água	CAEMA	M3	0,133551	6,84	0,91
D020000054 Betonita	CAEMA	kg	7,081697	1,33	9,42
TOTAL MATERIAL:					11,70

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520004 CAMINHAO PIPA 6.000 a 7.000L, VIDA ÚTL. 10.000H	CAEMA	H	0,384561	124,61	47,92
520007 PERFURATRIZ ROTATIVA CAP. 300MT.	CAEMA	H	0,384561	170,56	65,58
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
8010000101 Sondador	CAEMA	H	0,423017	14,87	6,29
8010000029 Auxiliar de Sondador	CAEMA	H	1,269050	10,48	13,30
TOTAL MAO DE OBRA:					19,59

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D50000010 Broca triconica em aço 14"	CAEMA	UN	0,000036	5.921,45	0,23
D500000043 Comando de perfuração em aço dn= 4 x 1/2"	CAEMA	UN	0,000036	2.912,71	0,11
D500000052 Haste de perfuração em aço dn = 3/8"	CAEMA	UN	0,000036	1.575,12	0,06
D240000034 Água	CAEMA	M3	0,146906	6,84	1,00
D020000054 Betonita	CAEMA	kg	7,788866	1,33	10,36
TOTAL MATERIAL:					11,76

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520004 CAMINHAO PIPA 6.000 a 7.000L, VIDA ÚTL. 10.000H	CAEMA	H	0,423017	124,61	52,71
520007 PERFURATRIZ ROTATIVA CAP. 300MT.	CAEMA	H	0,423017	170,56	72,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA ROVADO PÉ DA LADEIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA ROVADO PÉ DA LADEIRA
LOCAL:	ROVADO PÉ DA LADEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitalino Freire, 1º 889 - Terra Dura CEP: 85.900-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH
UNIDADES:	1,0 UNID
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 473.229,28

DATA: 21/12/2021		BDI: 29,90%		
FORTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:	REF:
CAEMA	201912	115,82%	-	02000
ORSE	300102	111,00%	69,70%	04001
BOC	202108 - 250 LIT	112,20%	-	36001
SCFFTA	027.1 COM OBRIGACIONES	69,55%	47,75%	05001
SINAFI	SINAFI COM DESONERACAO	65,00%	49,33%	06001
	CONTRIBUICAO PROPRIAS	0,00%	0,00%	

0771

Fls _____

Proc. Nº 037/21

Ass.

Fls _____

Proc. Nº _____

Ass. _____

TOTAL SERVIÇO:	124,88
VALOR:	156,21

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010000029 Auxiliar de Sondador	CAEMA	H	0,150000	10,48	1,57
8010000101 Sondador	CAEMA	H	0,050000	14,87	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:					8,53
VALOR:					10,84

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8010000019 Ajudante de encanador	CAEMA	H	0,140000	10,40	1,47
8010000061 Encanador	CAEMA	H	0,140000	14,87	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:					3,55

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M021620009 FITA VEDA ROSCA 18MM X 50M	CAEMA	pc	0,015290	5,08	0,08
M031001026 TUBO AÇO GALVANIZADO DN = 6" SEM COSTURA DIN 2440.	CAEMA	M	1,000000	148,29	148,29
M040121049 L.FoMa BSP DN 6" x,498 kg	CAEMA	pc	0,158667	251,77	41,96
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
8010000029 Auxiliar de Sondador	CAEMA	H	0,150000	10,48	1,57
8010000101 Sondador	CAEMA	H	0,050000	14,87	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:					8,53
VALOR:					10,84

Página: 11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.200/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vítorino Freire, nº 889 - Terra Dura CEP: 65.549-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0070/2021 PROCESSO Nº 2092/2021-PRCH
UNIDADES:	1,0000
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.229,28

DATA: 21/12/2021		BDE: 29,90%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MEI	REF.
CAEMA	2019/2	118,88%	-	02010
CAEMA	2021/0	118,88%	88,39%	04041
CAEMA	2021/0	118,88%	-	04041
CAEMA	2021/0 COM DESONERAÇÃO	80,86%	47,76%	05001
CAEMA	2021/05 COM DESONERAÇÃO	80,86%	48,37%	05001
COMPOSIÇÕES PROXIMAS		0,00%	0,00%	

Fls 3772
 Proc. Nº 037/21
 Ass.

Fls _____
 Proc. Nº _____
 Ass. _____

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
801000010	Ajudante de encanador	CAEMA	H	1,870000	10,48	19,50
801000001	Encanador	CAEMA	H	1,870000	14,87	27,51
TOTAL MÃO DE OBRA:						47,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M020527013	TUBO DE CORRER PVC PBA JE DN 100	CAEMA	PC	1,300000	26,85	34,94
TOTAL MATERIAL:						34,94
VALOR:						82,35

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M024000005	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)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010000029	Auxiliar de Sondador	CAEMA	H	0,925800	10,48	9,70
801000010	Sondador	CAEMA	H	0,308600	14,87	4,59
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00000002	Haste de perfuração em aço dn = 3/8"	CAEMA	UN	0,000025	1.579,12	0,04
D02000000	Pré filtro em material quartzoso selecionado, granulometria entre 2,5mm e 1,18mm	CAEMA	M3	1,000000	177,00	177,00
D240000034	Água	CAEMA	M3	6,000000	6,84	41,04
TOTAL MATERIAL:						218,08

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S20004	CAMINHÃO PIPA 6.000 a 7.000L, VIDA ÚTIL 10.000H	CAEMA	H	0,318600	124,61	39,70
S20007	PERFURATRIZ ROTATIVA CAP. 300MT.	CAEMA	H	0,318600	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)

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

Página 12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA

LOCAL: POVOADO PÉ DA LADEIRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EMPRESA: A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-05

ENDEREÇO: Av. Senador Vitorino Freire, nº 895 - Terra Dura CEP: 15.200-000 Chapadina - MA

LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 208/2021

UNIDADES: 1,3040

VALOR POR UNIDADE: R\$ 472.225,25

DATA: 20/12/2021		BDI: 29,50%		
FORTE	VERSÃO	QUANT.	VALOR	REF.
CAEMA	201912	115,00%	-	02/2019
ORSE	201102	111,00%	88,78%	05/2009
IBO	202102 - SGLL	112,00%	-	05/2021
SEMPRA	037/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
SNAP	202102 COM DESONERAÇÃO	85,85%	49,32%	06/2021
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

Fis 3773

Proc. Nº 037/21

Ass. [Assinatura]

Fis _____
Proc. Nº _____
Ass. _____

E020000217	PERFILAGEM ELÉTRICA (GEOFÍSICA) - 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8010009030	CAEMA	H	2,000000	14,87	29,74
8010009102	CAEMA	H	1,000000	14,20	14,20
TOTAL MAO DE OBRA:					43,94

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520013	CAEMA	H	1,000000	97,78	97,78
TOTAL SERVIÇO:					97,78
VALOR:					141,72

3.4.2. 240443 - PISTONEAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8010000029	CAEMA	H	2,000000	10,48	20,96
8010000101	CAEMA	H	1,000000	14,87	14,87
TOTAL MAO DE OBRA:					35,83

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0500000052	CAEMA	UN	0,000120	1.579,12	0,19
0500000145	CAEMA	UN	0,000910	476,72	0,43
TOTAL MATERIAL:					0,62

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

3.4.3. 506305 - DESENVOLVIMENTO COM BOMBA SUBMERSA E GERADOR (h)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105030	ORSE	H	1,00000000	320,73	320,73
TOTAL SERVIÇO:					320,73
VALOR:					320,73

3.4.4. 506309 - TESTE DE VAZÃO COM BOMBA SUBMERSA E GERADOR (h)

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

Página 13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA RODOADO PE DA LADERIA.	DATA: 21/12/2021	BSF: 29,90%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA RODOADO PE DA LADERIA.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	REG:
LOCAL:	RODOADO PE DA LADERIA.	CAEMA	201912	183,00%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA.	ORSE	202103	111,00%	69,79%
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 14.037.280/0002-00	SSC	201906 - SAGLUM	152,00%	-
ENDEREÇO:	Av. Senador Vítorino Freire, nº 883 - Terra Dura CEP: 85.900-000 Chapadina - MA	SOE/TRA	201711 COM DESENERAÇÃO	80,00%	47,70%
LICITAÇÃO:	PMRCAÇÃO ELETRÔNICA Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2001/2021	SM/PI	201905 COM DESENERAÇÃO	65,00%	49,03%
UNIDADES:	1 UNID	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.229,28			5,00%	5,00%

Fls 774
Proc. N° 037/21
Ass [Assinatura]

Fls _____
Proc N° _____
Ass _____

05035	Ensaio de vazão com compressor 250psi - 750cfm	ORSE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05030	ORSE	h	1,00000000	320,73	320,73
TOTAL SERVIÇO:					320,73
VALOR:					320,73

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E200330003	CAEMA	KG	0,329000	182,70	60,11
TOTAL SERVIÇO:					60,11
VALOR:					60,11

3.4.7. 240446 - DESINFECÇÃO DO POÇO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000030	CAEMA	H	0,617200	14,87	9,18
B010000102	CAEMA	H	0,306600	14,20	4,38
TOTAL MAO DE OBRA:					13,56
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D220000169	CAEMA	M3	0,000500	11.800,00	5,90
TOTAL MATERIAL:					5,90
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520013	CAEMA	H	0,308600	97,78	30,17
TOTAL SERVIÇO:					30,17
VALOR:					49,63

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105115	ORSE	un	1,00000000	265,59	265,59
TOTAL SERVIÇO:					265,59
VALOR:					265,59

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

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA: 21/12/2021	SOB: 29,30%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	ORÇ: 201912	HR: 110,90%
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	ORÇ: 202103	HR: 111,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORÇ: 202106 - 284 LAR	HR: 112,30%
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 11.037.280/0001-00	ORÇ: 202107 - 208 LAR	HR: 113,30%
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 369 - Tamara Daura CEP: 85.000-000 - Chapadina - MA	ORÇ: 202108 - 208 LAR	HR: 114,30%
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 202100001-PMCH	ORÇ: 202109 - 208 LAR	HR: 115,30%
UNIDADES:	1,00UND	ORÇ: 202110 - 208 LAR	HR: 116,30%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472,225,28	ORÇ: 202111 - 208 LAR	HR: 117,30%
		ORÇ: 202112 - 208 LAR	HR: 118,30%
		ORÇ: 202201 - 208 LAR	HR: 119,30%
		ORÇ: 202202 - 208 LAR	HR: 120,30%
		ORÇ: 202203 - 208 LAR	HR: 121,30%
		ORÇ: 202204 - 208 LAR	HR: 122,30%
		ORÇ: 202205 - 208 LAR	HR: 123,30%
		ORÇ: 202206 - 208 LAR	HR: 124,30%
		ORÇ: 202207 - 208 LAR	HR: 125,30%
		ORÇ: 202208 - 208 LAR	HR: 126,30%
		ORÇ: 202209 - 208 LAR	HR: 127,30%
		ORÇ: 202210 - 208 LAR	HR: 128,30%
		ORÇ: 202211 - 208 LAR	HR: 129,30%
		ORÇ: 202212 - 208 LAR	HR: 130,30%
		ORÇ: 202301 - 208 LAR	HR: 131,30%
		ORÇ: 202302 - 208 LAR	HR: 132,30%
		ORÇ: 202303 - 208 LAR	HR: 133,30%
		ORÇ: 202304 - 208 LAR	HR: 134,30%
		ORÇ: 202305 - 208 LAR	HR: 135,30%
		ORÇ: 202306 - 208 LAR	HR: 136,30%
		ORÇ: 202307 - 208 LAR	HR: 137,30%
		ORÇ: 202308 - 208 LAR	HR: 138,30%
		ORÇ: 202309 - 208 LAR	HR: 139,30%
		ORÇ: 202310 - 208 LAR	HR: 140,30%
		ORÇ: 202311 - 208 LAR	HR: 141,30%
		ORÇ: 202312 - 208 LAR	HR: 142,30%
		ORÇ: 202401 - 208 LAR	HR: 143,30%
		ORÇ: 202402 - 208 LAR	HR: 144,30%
		ORÇ: 202403 - 208 LAR	HR: 145,30%
		ORÇ: 202404 - 208 LAR	HR: 146,30%
		ORÇ: 202405 - 208 LAR	HR: 147,30%
		ORÇ: 202406 - 208 LAR	HR: 148,30%
		ORÇ: 202407 - 208 LAR	HR: 149,30%
		ORÇ: 202408 - 208 LAR	HR: 150,30%
		ORÇ: 202409 - 208 LAR	HR: 151,30%
		ORÇ: 202410 - 208 LAR	HR: 152,30%
		ORÇ: 202411 - 208 LAR	HR: 153,30%
		ORÇ: 202412 - 208 LAR	HR: 154,30%
		ORÇ: 202501 - 208 LAR	HR: 155,30%
		ORÇ: 202502 - 208 LAR	HR: 156,30%
		ORÇ: 202503 - 208 LAR	HR: 157,30%
		ORÇ: 202504 - 208 LAR	HR: 158,30%
		ORÇ: 202505 - 208 LAR	HR: 159,30%
		ORÇ: 202506 - 208 LAR	HR: 160,30%
		ORÇ: 202507 - 208 LAR	HR: 161,30%
		ORÇ: 202508 - 208 LAR	HR: 162,30%
		ORÇ: 202509 - 208 LAR	HR: 163,30%
		ORÇ: 202510 - 208 LAR	HR: 164,30%
		ORÇ: 202511 - 208 LAR	HR: 165,30%
		ORÇ: 202512 - 208 LAR	HR: 166,30%
		ORÇ: 202601 - 208 LAR	HR: 167,30%
		ORÇ: 202602 - 208 LAR	HR: 168,30%
		ORÇ: 202603 - 208 LAR	HR: 169,30%
		ORÇ: 202604 - 208 LAR	HR: 170,30%
		ORÇ: 202605 - 208 LAR	HR: 171,30%
		ORÇ: 202606 - 208 LAR	HR: 172,30%
		ORÇ: 202607 - 208 LAR	HR: 173,30%
		ORÇ: 202608 - 208 LAR	HR: 174,30%
		ORÇ: 202609 - 208 LAR	HR: 175,30%
		ORÇ: 202610 - 208 LAR	HR: 176,30%
		ORÇ: 202611 - 208 LAR	HR: 177,30%
		ORÇ: 202612 - 208 LAR	HR: 178,30%
		ORÇ: 202701 - 208 LAR	HR: 179,30%
		ORÇ: 202702 - 208 LAR	HR: 180,30%
		ORÇ: 202703 - 208 LAR	HR: 181,30%
		ORÇ: 202704 - 208 LAR	HR: 182,30%
		ORÇ: 202705 - 208 LAR	HR: 183,30%
		ORÇ: 202706 - 208 LAR	HR: 184,30%
		ORÇ: 202707 - 208 LAR	HR: 185,30%
		ORÇ: 202708 - 208 LAR	HR: 186,30%
		ORÇ: 202709 - 208 LAR	HR: 187,30%
		ORÇ: 202710 - 208 LAR	HR: 188,30%
		ORÇ: 202711 - 208 LAR	HR: 189,30%
		ORÇ: 202712 - 208 LAR	HR: 190,30%
		ORÇ: 202801 - 208 LAR	HR: 191,30%
		ORÇ: 202802 - 208 LAR	HR: 192,30%
		ORÇ: 202803 - 208 LAR	HR: 193,30%
		ORÇ: 202804 - 208 LAR	HR: 194,30%
		ORÇ: 202805 - 208 LAR	HR: 195,30%
		ORÇ: 202806 - 208 LAR	HR: 196,30%
		ORÇ: 202807 - 208 LAR	HR: 197,30%
		ORÇ: 202808 - 208 LAR	HR: 198,30%
		ORÇ: 202809 - 208 LAR	HR: 199,30%
		ORÇ: 202810 - 208 LAR	HR: 200,30%
		ORÇ: 202811 - 208 LAR	HR: 201,30%
		ORÇ: 202812 - 208 LAR	HR: 202,30%
		ORÇ: 202901 - 208 LAR	HR: 203,30%
		ORÇ: 202902 - 208 LAR	HR: 204,30%
		ORÇ: 202903 - 208 LAR	HR: 205,30%
		ORÇ: 202904 - 208 LAR	HR: 206,30%
		ORÇ: 202905 - 208 LAR	HR: 207,30%
		ORÇ: 202906 - 208 LAR	HR: 208,30%
		ORÇ: 202907 - 208 LAR	HR: 209,30%
		ORÇ: 202908 - 208 LAR	HR: 210,30%
		ORÇ: 202909 - 208 LAR	HR: 211,30%
		ORÇ: 202910 - 208 LAR	HR: 212,30%
		ORÇ: 202911 - 208 LAR	HR: 213,30%
		ORÇ: 202912 - 208 LAR	HR: 214,30%
		ORÇ: 203001 - 208 LAR	HR: 215,30%
		ORÇ: 203002 - 208 LAR	HR: 216,30%
		ORÇ: 203003 - 208 LAR	HR: 217,30%
		ORÇ: 203004 - 208 LAR	HR: 218,30%
		ORÇ: 203005 - 208 LAR	HR: 219,30%
		ORÇ: 203006 - 208 LAR	HR: 220,30%
		ORÇ: 203007 - 208 LAR	HR: 221,30%
		ORÇ: 203008 - 208 LAR	HR: 222,30%
		ORÇ: 203009 - 208 LAR	HR: 223,30%
		ORÇ: 203010 - 208 LAR	HR: 224,30%
		ORÇ: 203011 - 208 LAR	HR: 225,30%
		ORÇ: 203012 - 208 LAR	HR: 226,30%
		ORÇ: 203101 - 208 LAR	HR: 227,30%
		ORÇ: 203102 - 208 LAR	HR: 228,30%
		ORÇ: 203103 - 208 LAR	HR: 229,30%
		ORÇ: 203104 - 208 LAR	HR: 230,30%
		ORÇ: 203105 - 208 LAR	HR: 231,30%
		ORÇ: 203106 - 208 LAR	HR: 232,30%
		ORÇ: 203107 - 208 LAR	HR: 233,30%
		ORÇ: 203108 - 208 LAR	HR: 234,30%
		ORÇ: 203109 - 208 LAR	HR: 235,30%
		ORÇ: 203110 - 208 LAR	HR: 236,30%
		ORÇ: 203111 - 208 LAR	HR: 237,30%
		ORÇ: 203112 - 208 LAR	HR: 238,30%
		ORÇ: 203201 - 208 LAR	HR: 239,30%
		ORÇ: 203202 - 208 LAR	HR: 240,30%
		ORÇ: 203203 - 208 LAR	HR: 241,30%
		ORÇ: 203204 - 208 LAR	HR: 242,30%
		ORÇ: 203205 - 208 LAR	HR: 243,30%
		ORÇ: 203206 - 208 LAR	HR: 244,30%
		ORÇ: 203207 - 208 LAR	HR: 245,30%
		ORÇ: 203208 - 208 LAR	HR: 246,30%
		ORÇ: 203209 - 208 LAR	HR: 247,30%
		ORÇ: 203210 - 208 LAR	HR: 248,30%
		ORÇ: 203211 - 208 LAR	HR: 249,30%
		ORÇ: 203212 - 208 LAR	HR: 250,30%
		ORÇ: 203301 - 208 LAR	HR: 251,30%
		ORÇ: 203302 - 208 LAR	HR: 252,30%
		ORÇ: 203303 - 208 LAR	HR: 253,30%
		ORÇ: 203304 - 208 LAR	HR: 254,30%
		ORÇ: 203305 - 208 LAR	HR: 255,30%
		ORÇ: 203306 - 208 LAR	HR: 256,30%
		ORÇ: 203307 - 208 LAR	HR: 257,30%
		ORÇ: 203308 - 208 LAR	HR: 258,30%
		ORÇ: 203309 - 208 LAR	HR: 259,30%
		ORÇ: 203310 - 208 LAR	HR: 260,30%
		ORÇ: 203311 - 208 LAR	HR: 261,30%
		ORÇ: 203312 - 208 LAR	HR: 262,30%
		ORÇ: 203401 - 208 LAR	HR: 263,30%
		ORÇ: 203402 - 208 LAR	HR: 264,30%
		ORÇ: 203403 - 208 LAR	HR: 265,30%
		ORÇ: 203404 - 208 LAR	HR: 266,30%
		ORÇ: 203405 - 208 LAR	HR: 267,30%
		ORÇ: 203406 - 208 LAR	HR: 268,30%
		ORÇ: 203407 - 208 LAR	HR: 269,30%
		ORÇ: 203408 - 208 LAR	HR: 270,30%
		ORÇ: 203409 - 208 LAR	HR: 271,30%
		ORÇ: 203410 - 208 LAR	HR: 272,30%
		ORÇ: 203411 - 208 LAR	HR: 273,30%
		ORÇ: 203412 - 208 LAR	HR: 274,30%
		ORÇ: 203501 - 208 LAR	HR: 275,30%
		ORÇ: 203502 - 208 LAR	HR: 276,30%
		ORÇ: 203503 - 208 LAR	HR: 277,30%
		ORÇ: 203504 - 208 LAR	HR: 278,30%
		ORÇ: 203505 - 208 LAR	HR: 279,30%
		ORÇ: 203506 - 208 LAR	HR: 280,30%
		ORÇ: 203507 - 208 LAR	HR: 281,30%
		ORÇ: 203508 - 208 LAR	HR: 282,30%
		ORÇ: 203509 - 208 LAR	HR: 283,30%
		ORÇ: 203510 - 208 LAR	HR: 284,30%
		ORÇ: 203511 - 208 LAR	HR: 285,30%
		ORÇ: 203512 - 208 LAR	HR: 286,30%
		ORÇ: 203601 - 208 LAR	HR: 287,30%
		ORÇ: 203602 - 208 LAR	HR: 288,30%
		ORÇ: 203603 - 208 LAR	HR: 289,30%
		ORÇ: 203604 - 208 LAR	HR: 290,30%
		ORÇ: 203605 - 208 LAR	HR: 291,30%
		ORÇ: 203606 - 208 LAR	HR: 292,30%
		ORÇ: 203607 - 208 LAR	HR: 293,30%
		ORÇ: 203608 - 208 LAR	HR: 294,30%
		ORÇ: 203609 - 208 LAR	HR: 295,30%
		ORÇ: 203610 - 208 LAR	HR: 296,30%
		ORÇ: 203611 - 208 LAR	HR: 297,30%
		OR	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, POVOADO PÉ DA LADERA	DATA: 21/12/2021	BOR: 29,90%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, POVOADO PÉ DA LADERA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADERA	CADEIA:	201912
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	DIAGN:	201910
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.180/0002-00	ERC:	202106 - 2841-04
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terra Dura CEP: 65.100-000 Chapadinha - MA	SERVIÇO:	227.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2062/2021 PMSH	SPIND:	202105 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,00 UNO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.226,28		

Fs 0776
 Proc. Nº 037/21
 Ass.

VALOR: 43,65

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

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR.	SINAPI	UN	0,01200000	55,82
0020068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NER 5688)	SINAPI	M	1,04000000	16,12
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01830000	51,77
0038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,77
TOTAL MATERIAL:					18,67

SERVICÓ	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	12,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	16,30
TOTAL SERVIÇO:					4,99
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)

SERVICÓ	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
808218	Conjunto moto-bomba centrífuga, trifásica, motor 3 CV, Schneider mod.BC-21R ou similar	ORSE	Un	1,00000000	3.653,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	16,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	21,27
TOTAL SERVIÇO:					3.491,96
VALOR:					3.885,36

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


MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
501000019	Ajudante de encanador	CAEMA	H	0,060000	10,48
501000061	Encanador	CAEMA	H	0,060000	14,67
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,52

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M025402004	TUBOS PVC ADITIVADO PARA POÇOS DN=50MM	CAEMA	M	1,000000	35,62
M02553004	LUVA PVC ADITIVADO PARA POÇOS DN=50 MM	CAEMA	UN	0,168867	18,22
M025535004	ANEL DE VEDAÇÃO PARA TUBOS ADITIVADOS DN=50 MM	CAEMA	UN	0,168867	0,39
TOTAL MATERIAL:					34,73
VALOR:					40,25

Página: 16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA: 21/12/2021		BDI: 25,40%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	REB:
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	21/12	135,50%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	200100	111,20%	69,10%
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-05	000	200100 - S&L 1/8	112,50%	-
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Tamás Duros CEP: 85.500-000 Chapadina - MA	SINAPI	007-1 COM DESONERAÇÃO	63,00%	47,30%
	LICITAÇÃO:	PREÇO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082020-1 PMCH	SINAPI	00005 COM DESONERAÇÃO	85,00%	49,33%
	UNIDADES:	1/UNID	CONDIÇÕES PROPRIAS			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.225,29			0,00%	0,00%

Fs 0777
 Proc. Nº 037/21
 Ass. 

4.1.3. S01217 - TUBO PVC ROSCÁVEL 3/4 , COM LUVAS GALVANIZADAS (m)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026065 Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,26000000	13,90	3,64
1081115 Servente de obras	ORSE	h	0,26000000	10,55	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:					6,38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100981 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,85000000	0,28	0,24
1088805 Tubo pvc, roscavel, 3/4", para agua fria predial	ORSE	m	1,00000000	48,21	48,21
TOTAL MATERIAL:					48,45

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,26000000	2,90	0,75
S10548 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,26000000	2,95	0,77
S02484 Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação - diâmetro 1 1/4" a 2"	ORSE	m	1,00000000	7,32	7,32
S02480 Rasgos em concreto para passagem de tubulação - diâmetro 1 1/4" a 2"	ORSE	m	1,00000000	12,17	12,17
TOTAL SERVIÇO:					21,81
VALOR:					75,64

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M100305245 CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 16mm²/m	CAEMA	m	4,00000000	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021138 IEM PROCESSO DESATIVADO: ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	24,39	25,60
TOTAL MATERIAL:					25,60

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	12,71	3,13
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	16,94	4,18
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_052015	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_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33300000	10,60	3,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA PÓVOADO PÉ DA LADERA	DATA: 25/12/2021	BDI: 29,90%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA PÓVOADO PÉ DA LADERA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	PÓVOADO PÉ DA LADERA	CAESB	201812
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	DNOS	201905
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.837.260/0002-00	SBC	202106 - SBC LAR
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 859 - Terra Dura CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SINAPI	07.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2062/2021 PMCH	SINAPI	201905 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1, UNID	SINAPI	COMPOSIÇÕES PROPRIAS
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.239,28		

Fis. 0778
 Proc. Nº 037/21
 Ass. [Assinatura]

TOTAL SERVIÇO:	13,18
VALOR:	38,78

4.2.1. 97485 - CURVA FG 90° 2" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013 DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,03900000	31,59	1,23
00040388 CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDÁVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 2"	SINAPI	LN	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
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	12,00	0,29
00067307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,00600000	27,53	0,16
00009887 UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	64,38	64,38
TOTAL MATERIAL:					64,83

SERVIÇO	FONTE	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:					183,18

4.2.3. 99623 - REGISTRO BRONZE 2" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	12,00	0,45
00010408 VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-20), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	258,94	258,94
TOTAL MATERIAL:					259,39

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 PE DA LADREIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PE DA LADREIRA
LOCAL:	POVOADO PE DA LADREIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 805 - Terra Quera CEP: 85.500-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2008.2021/PNCH
UNIDADES:	1,0LIND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 473.229,28

DATA: 21/12/2021		BDR: 29,90%		
FORTE	VERSÃO	FORMA	REB	REF.
CAEMA	201912	116,00%	-	12/2019
ORSE	305105	111,00%	98,70%	30/2001
SFC	302106 - São Luis	112,00%	-	30/2001
SENTRA	327.1 - COM DESONERAÇÃO	93,95%	47,70%	30/2001
SINAPI	30105 COM DESONERAÇÃO	95,95%	49,32%	30/2001
COMPOSIÇÃO PROPOSTA		0,00%	0,00%	

Fls 0779
Proc. Nº 037/21
Ass [Assinatura]

Fls _____
Proc Nº _____
Ass _____

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	13,38
TOTAL SERVIÇO:						23,31
VALOR:						283,79

4.2.4. 92356 - TÊ FG 2" (UN)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03600000	12,99	0,43
00006298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	54,96	54,96
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,00900000	27,53	0,24
TOTAL MATERIAL:					55,63

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29000000	12,21	15,75
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29000000	16,30	21,02
TOTAL SERVIÇO:					36,77
VALOR:					92,40

4.2.5. 92344 - NIPLE FG 2" (UN)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	12,99	0,29
00004181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	25,12	25,12
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,00800000	27,53	0,16
TOTAL MATERIAL:					25,57

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

4.2.6. 92341 - TUBO FG 2" (M)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007506 TUBO ADO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,65" MM, PESO 15,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	89,37	92,85
TOTAL MATERIAL:					92,85

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA Povoado Pé da Ladeira
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA Povoado Pé da Ladeira
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 835 - Terras Douras CEP: 55.200-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2019/0317-1 PMCH
UNIDADES:	1,00 UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.236,26

DATA: 21/12/2021		BDI: 29,90%		
FORTE	VERSÃO	IDEIA	REB	RET.
CAUSA	201912	118,00%	-	120019
ORÇ	202100	111,26%	86,70%	960021
SEC	202105 - 000 UN	112,88%	-	960021
SEM-FR	1271 - COM DEGRADAÇÃO	60,80%	47,70%	960021
SINAPI	20105 COM DEGRADAÇÃO	25,80%	49,20%	960021
COMPOSIÇÕES PROPOSTA:		0,00%	0,00%	

Fls. 0780
 Proc. Nº 037/21
 Ass. [Assinatura]

Fls. _____
 Proc. Nº _____
 Ass. _____

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47800000	12,21	5,83
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	12,00	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	258,94	258,94
TOTAL MATERIAL:					259,39

SERVIÇO	FORTE	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. 9T485 - CURVA 90° 45° 2" (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00211002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO (IGUAL A 2,5) MM	SINAPI	KG	0,03900000	31,59	1,23
00040388 CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDÁVEL, PRESSÃO 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

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

MATERIAL	FORTE	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
00012800 MANÔMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KGf/cm ² ("10" BAR), DIÂMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXÃO DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	89,23	89,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PE DA LADERA.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PE DA LADERA.

LOCAL: POVOADO PE DA LADERA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA.

EMPRESA: A. F. CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 11.837.280/0002-00

ENDEREÇO: Av. Senador Vítono Freire, nº 889 - Terra Quase CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA

LICITAÇÃO: PRECÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2021/0021-PMCH

UNIDADES: 1,0000

VALOR POR UNIDADE: R\$ 472.229,78

DATA: 21/12/2021		BDI: 29,50%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
CAEM	301512	116,88%	-	130210
ORSE	303402	111,00%	66,70%	180201
ESD	303106 - SIA LHM	110,88%	-	150201
SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	81,68%	47,70%	150201
SINAPI	SINAPI COM DESONERAÇÃO	80,88%	49,30%	150201
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%	

0781

Fls. _____

Proc. Nº 037/21

Ass.

Fls. _____

Proc. Nº _____

Ass. _____

TOTAL MATERIAL:	38,28
TOTAL SERVIÇO:	24,03
VALOR:	113,29

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	12,21	10,29
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	16,30	13,74
TOTAL SERVIÇO:					24,03
VALOR:					113,29

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003145 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,21600000	12,00	2,61
00003471 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	4,00000000	41,34	165,36
00004181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	2,00000000	29,12	58,24
00006026 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	84,97	84,97
00006298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	54,96	54,96
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,05110000	27,63	1,41
00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,65" MM, PESO 5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,14300000	89,37	102,14
TOTAL MATERIAL:					469,69

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,66700000	12,21	81,40
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,66700000	16,30	108,67
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
00000969 CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	0,04000000	22,00	0,88
00000996 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,24000000	25,87	30,19
110621 Conector terminal a compressão com dois furos em alumínio ou liga de alumínio - CS-79 (2/0)	ORSE	un	0,04000000	3,58	0,14
00002881 ELETRDUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	0,15000000	11,83	1,74
037883 Haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8" x 3,45m (RE-BAR) TEL-760	ORSE	un	0,01000000	33,35	0,33
00012372 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	0,02000000	840,94	16,82
TOTAL MATERIAL:					76,10

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Ass.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, POVOADO PÉ DA LAJERIA	DATA: 21/12/2021	BDI: 23,90%																																		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, POVOADO PÉ DA LAJERIA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEZ</th> <th>BSF</th> </tr> <tr> <td>CRSE</td> <td>201812</td> <td>116,00%</td> <td>-</td> <td>12,228</td> </tr> <tr> <td>CRSE</td> <td>202103</td> <td>111,00%</td> <td>00,18%</td> <td>00,201</td> </tr> <tr> <td>SBO</td> <td>202103 - Ele. Civil</td> <td>110,00%</td> <td>-</td> <td>00,201</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>SIT. 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,00%</td> <td>47,26%</td> <td>00,201</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>SIT. 1,95 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÃO PROCV943</td> <td>85,00%</td> <td>40,32%</td> <td>00,201</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEZ	BSF	CRSE	201812	116,00%	-	12,228	CRSE	202103	111,00%	00,18%	00,201	SBO	202103 - Ele. Civil	110,00%	-	00,201	SINAPI	SIT. 1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,26%	00,201	SINAPI	SIT. 1,95 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÃO PROCV943	85,00%	40,32%	00,201			0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MEZ	BSF																																	
CRSE	201812	116,00%	-	12,228																																	
CRSE	202103	111,00%	00,18%	00,201																																	
SBO	202103 - Ele. Civil	110,00%	-	00,201																																	
SINAPI	SIT. 1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,26%	00,201																																	
SINAPI	SIT. 1,95 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÃO PROCV943	85,00%	40,32%	00,201																																	
		0,00%	0,00%																																		
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LAJERIA																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA																																				
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.390/0002-00																																				
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 589 - Terras Douras CEP: 65.500-000 Chapadina - MA																																				
LICITAÇÃO:	PRELÂCIO ELETRÔNICO Nº 007/2021 PROCESSO Nº 200.0521-PMCH																																				
UNIDADES:	1,00 UN																																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.229,28																																				

Fls **0782**
 Proc. Nº **037621**
 ASS

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:						78,56

2. 102102 - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007610 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 6,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TUDO PBT 15.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,15350000	177,11	27,18
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72160000	12,71	10,85
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72160000	16,94	147,74
TOTAL SERVIÇO:					285,77
VALOR:					8.480,00

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

MATERIAL	FORTE	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	FORTE	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. S04527 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM NORIL COM LENTE PARA LEITURA, INSTALADO EM ABRIGO DE ALVENARIA A 1,50M DO PISO INCLUSIVE ATERRAMENTO (un)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024355 Eletricista	CRSE	h	4,20000000	13,99	58,76
1051115 Servente de obras	CRSE	h	4,20000000	10,56	44,31
TOTAL MÃO DE OBRA:					103,07

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100209 Armação de alumínio (produto d=1 1/4")	CRSE	un	3,00000000	1,20	3,60

Página 22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA - POVOADO PÉ DA LADREIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA - POVOADO PÉ DA LADREIRA
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADREIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.537.390/0002-90
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 898 - Terras Quas CEP: 85.559-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH
UNIDADES:	1:3UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.223,28

DATA: 21/12/2021		BDF: 20,50%		
FONTE	VERSÃO	HORA	REB	REF
CAEMA	201912	118,00%	-	120219
ORSE	201902	111,00%	26,10%	360201
SEI	200108 - 200118	113,00%	-	360201
SEMPRA	1871 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%	350201
SRAP	202105 COM DESONERAÇÃO	85,80%	93,35%	360201
COMPOSIÇÕES PRONOMEAS		2,00%	0,00%	

FLS 0783
 Proc. Nº 037/21
 Ass. *[Assinatura]*

Fls _____
 Proc. Nº _____
 Ass. _____

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100314	Bucha alumínio prototoduto d=1 1/4"	ORSE	UN	1,00000000	1,22	3,66
110394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, ø=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	18,39	36,78
100603	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	UN	1,00000000	5,00	5,00
100885	Eletroduto condutiva pvc rígido, ø= 1/2"	ORSE	m	1,50000000	5,17	7,76
101094	Haste cobrada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	ORSE	UN	1,00000000	62,00	62,00
104198	Quadro de medição trifásico em front oriente para leitura	ORSE	UN	1,00000000	330,00	330,00
TOTAL MATERIAL:						481,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,20000000	11,83
S10540	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,20000000	12,39
TOTAL SERVICOS:					24,22
VALOR:					505,86

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100048	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	ORSE	h	0,02000000	21,72
100070	Topógrafo - T2 - Ponte DNIT - Mês de ref.: 02/20	ORSE	h	0,02000000	36,22
101213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,04000000	13,99
105111S	Servente de obras	ORSE	h	0,04000000	16,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101569	Madeira mista serrada (barrato) 5 x 6cm - 0,0036 m ³ /m (angelim, iburo)	ORSE	m	0,24000000	9,25
100345S	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,008 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	25,43
105067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2,14 x 12)	ORSE	kg	0,01200000	16,73
105675	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,26000000	10,63
TOTAL MATERIAL:					5,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,04000000	2,95
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,04000000	2,88
TOTAL SERVICOS:					5,83
VALOR:					6,28

5.2.1. 03358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA 0,40X0,50M EM SOLO DE QUALQUER CATEGORIA (M3)

SERVICO	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 PE DA LADEIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PE DA LADEIRA
LOCAL:	POVOADO PE DA LADEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHIAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Wladimir Franco, nº 889 - Terras Douras CEP: 85.508-000 Chiapadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREÇÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2862/2021-PMCH
UNIDADES:	1,0 UNO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.225,28

DATA: 31/12/2021		BDI: 29,90%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	REB	REF.
CAZEMA	2019/12	198,00%	-	020019
ORSE	2019/07	111,00%	66,70%	060021
SAC	2017/06 - 200 (LSE)	110,00%	-	060021
SINAPI	2017.1 COM DESENERAÇÃO	83,00%	47,70%	060021
SINAPI	2018.05 COM DESENERAÇÃO	85,00%	49,12%	060021
COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Fis 0784
Proc. Nº 037/21
 Ass:

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,35800000	12,51	40,48
TOTAL SERVIÇO:						40,48
VALOR:						40,48

5.3.1. 73361 - ALICERCE EM PEDRA ARGAMASSADA 0,40X0,50M NO TRAÇO 1:4 EM CIMENTO E AREIA (M3)						
VALOR:						342,94

5.3.2. COMP PROPRIA 03 - BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA 0,30X0,20M NO TRAÇO 1:6 EM CIMENTO E AREIA (M3)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	62,56	
TOTAL MATERIAL:					62,56	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,05000000	12,56	
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 SETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,30000000	323,06	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,05000000	16,78	
TOTAL SERVIÇO:					316,89	
VALOR:						429,80


5.3.3. 96995 - REATERRO COMPACTADO A MAÇO (M3)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35800000	12,51	
TOTAL SERVIÇO:					39,60	
VALOR:						39,60

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02831000	748,00
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,50
00037395	PINÔ DE AÇO COM FURO, HASTE = 37 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,39
TOTAL MATERIAL:					22,63
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Página 26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, POUCADO PÉ DA LADEIRA	DATA:	21/12/2021		BDI:	29,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, POUCADO PÉ DA LADEIRA	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	REB:	REF:	
LOCAL:	POUCADO PÉ DA LADEIRA	ORSE:	201912	116,8%	-	122019		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SIC:	302100	111,00%	55,77%	303011		
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 13.037.290/0002-05	SINAPI:	302100 - 581146	113,88%	-	303011		
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 886 - Terras Douras CEP: 65.500-000 Chapadina - MA	SINAPI:	302100 - 581146	63,81%	47,70%	550001		
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2021 PROCESSO Nº 2012/2021-PMCH	SINAPI:	302100 COM DESONERAÇÃO	85,66%	49,32%	303021		
UNIDADES:	1,0/ANO	CONDIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.228,28							

Fis. **0765**
 Proc. Nº **037/21**
 Ass. 

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_08/2015	SINAPI	M3	0,00080000	457,54	4,48
89309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	16,78	26,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	12,51	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)

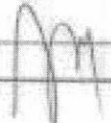
SERVIÇO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00116 Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	10,00000000	66,52	665,20
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpz, lançado e adensado	ORSE	m3	1,00000000	467,48	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	89,00000000	13,00	1.040,00
TOTAL SERVIÇO:					1.192,68
VALOR:					2.193,98

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

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	65,00	65,00
00006193 TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	16,98	31,69
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	21,76	0,87
TOTAL MATERIAL:					97,56

SERVIÇO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	16,59	8,31
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	12,51	4,42
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	12,70	12,31
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	SINAPI	M3	0,04400000	445,90	19,61
92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99100000	17,53	17,37
TOTAL SERVIÇO:					62,02
VALOR:					159,58

5.5.1. 100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES.90X210CM (M2)


 Página 28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DA GLRIA POVOADO PÉ DA LADIEIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DA GLRIA POVOADO PÉ DA LADIEIRA
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADIEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.388/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 825 - Terra Curus, CEP: 55.200-000 Chapadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 35.333/2021 PMCH
UNIDADES:	1,8UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.223,25

DATA: 29/12/2021		BDR: 20,90%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
CREMA	201212	118,00%	-	02018
CRPO	202102	111,00%	69,70%	062017
SOC	201106 - 202109	118,00%	-	062019
SORTEIA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	63,81%	47,76%	022019
SINAPI	032108 COM DESIGNAÇÃO	85,80%	48,33%	062017
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Fls. 0786
Proc. Nº 037/21
Ass. [Assinatura]

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00304930 PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	367,08	367,08
TOTAL MATERIAL:					367,08

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	16,78	7,68
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	12,51	2,86
88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5-4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	451,40	5,41
TOTAL SERVIÇO:					15,95
VALOR:					403,01

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

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00300665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7 CM	SINAPI	UN	3,95000000	28,51	112,61
TOTAL MATERIAL:					112,61

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	16,78	34,48
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	12,51	12,86
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	425,97	4,25
TOTAL SERVIÇO:					51,59
VALOR:					164,20

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

SERVIÇO	FONTE	UND	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	477,20	2,00
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	16,78	3,07
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	12,51	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_08/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00537411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	26,29	4,15

Página 28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, PONDADO PE DA LADEIRA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, PONDADO PE DA LADEIRA.
LOCAL:	PONDADO PE DA LADEIRA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA.
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.290/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 659 - Taras Duiss CEP: 85.500-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREÇO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2882/2021 PMCH
UNIDADES:	1,00 UNID
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 473.229,38

DATA: 21/12/2021		BSI: 39,90%	
FORTE	VERSÃO	FORA	MES
CADAR	2019 F2	116,00%	-
ORSE	2019 F0	117,00%	68,33%
SOC	202100-08/01/01	110,00%	-
SECRETARIA	20211 COM DESONERACAO	46,00%	47,70%
SINAPI	202108 COM DESONERACAO	85,00%	48,33%
	CONDIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

Fis 0787
Proc. Nº 037/21
Ass. [Assinatura]

Fls _____
 Proc. Nº _____
 Ass. _____

TOTAL MATERIAL: 415

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87389	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_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87309	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_08/2019	SINAPI	M3	0,03780000	457,54	17,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	16,78	12,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	12,51	3,61
TOTAL SERVIÇO:						34,06
VALOR:						34,36

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 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08610000	508,75	33,82
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:						42,33
VALOR:						42,13

5.8.2. 90680 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00501379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,68	0,33
00900671	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
<hr/>						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	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	514,89	22,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	16,78	6,52

Página 27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.537.292/0001-50
ENDEREÇO:	Av. Senador Wernro Freire, nº 889 - Taurus Duas CEP: 65.500-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREÇÃO ELETRÔNICO Nº 937/2021 PROCESSO Nº 2302/2021 PMCH
UNIDADES:	12UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 473.233,28

DATA: 21/12/2021		BDI: 29,90%		
FONTE	VERBAO	NOVA	VEZ	RFP
CADMA	2019-12	115,00%	-	12/2019
ORSE	2001-01	111,00%	19,70%	05/2021
SOC	2021-08 - 2021-08	712,00%	-	08/2021
RENTRES	027.1 COM DESONERACAO	83,00%	47,70%	08/2021
SINAPI	2020-01 COM DESONERACAO	85,00%	45,13%	04/2021
COMPOSIÇÕES INDICADAS		0,00%	0,00%	

Fs 0788
Proc. Nº 037/21
ASS: [Assinatura]

Fls _____
 Proc. Nº _____
 Ass _____

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	12,51	2,43
TOTAL SERVIÇO:						31,10
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	DESCRIÇÃO	FONTE	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	6,97
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,62	2,62
90465	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	5,34	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	9,40000000	2,49	20,91
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	9,63	3,61
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. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES-DIN	SINAPI	UN	1,00000000	35,48	35,48
TOTAL MATERIAL:						35,48
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	483,84	1,57
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	12,71	3,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	16,94	4,93
TOTAL SERVIÇO:						14,20
VALOR:						45,66

5.9.3. 93665 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

P. 28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.031.280/0002-00
ENDEREÇO:	R. Senador Vitorino Freire, nº 581 - Terra Quilômetro CEP: 85.500-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREÇÃO ELETRÔNICO Nº 0170021 PROCESSO Nº 20823028 PMCH
UNIDADES:	10/70
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.229,28

DATA: 31/12/2021		BDI: 29,90%		
FUNTE	VERBAO	HORA	MS	RF
CREMA	201712	116,85	-	120016
ORAC	202108	141,06%	64,78%	062001
SAC	20096 - 200/000	112,48%	-	060020
SEMTRA	027-1 COM DESONERACAO	83,86%	47,76%	060021
SINAPI	202106 COM DESONERACAO	85,98%	46,50%	060021
	COMPOSIÇÕES INCRAS	0,00%	0,00%	

Fis. 0789
 Proc. Nº 037/21
 Ass. [Assinatura]

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	0,89	0,89
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 - ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,72	7,72
TOTAL MATERIAL:						8,61

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	12,71	0,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	16,94	1,12
TOTAL SERVICIO:						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)

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,33
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,61
TOTAL SERVICIO:					22,94
VALOR:					22,94

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

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,33
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	33,59
TOTAL SERVICIO:					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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	2,38	2,83
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,11	0,02
TOTAL MATERIAL:						2,85
SERVICIO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,71	0,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PE DA LADEIRA	DATA: 21/03/2021		BDI: 28,90%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PE DA LADEIRA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MCS:	
	LOCAL:	POVOADO PE DA LADEIRA	CAEMA	2019/02	116,00%	-	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/00	111,00%	48,78%	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.290/0001-00	DDC	2021/00 - 28/05/20	112,00%	-	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freixo, nº 888 - Terra Dura CEP: 65.100-000 Chapadinha - MA	SINAPI	2021/00 COM DESONERACAO	85,00%	47,70%	
	LICITAÇÃO:	PREÇAO ELETRONICO Nº 007/2021 PROCESSO Nº 2082/2021 PMCH	SINAPI	2021/00 COM DESONERACAO	86,00%	48,30%	
	UNIDADES:	1,0UND	COMPOSIÇÕES PRELIMINARES				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.226,28					
			Ass. 		Fis. <u>0790</u>		Fis. _____
				Proc. Nº <u>037/21</u>		Proc. Nº _____	
						F.S.S. _____	

58264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	R\$	0,00000000	16,94	0,50
TOTAL SERVIÇO:						0,58
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001087	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	SINAPI	UN	1,00000000	22,87	22,87
0000753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	SINAPI	UN	1,00000000	8,55	8,55
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,31	4,62
TOTAL MATERIAL:						36,04

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	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. 98680 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50050000	0,66	0,33
00009371	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 9 MM (ACTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67050000	0,79	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,64

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87296	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	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	16,75	6,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	12,51	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047835	Pintor	ORSE	h	0,40000000	13,99	5,60
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,55	2,11
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1073425	Tinta mineral impermeável em pó, branca	ORSE	kg	0,33000000	1,99	0,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DAGUA POÇADO PÉ DA LADERA	DATA: 21/12/2021	BDI: 29,96%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DAGUA POÇADO PÉ DA LADERA	ORÇ:	VERSAO:	202112
LOCAL:	POÇADO PÉ DA LADERA	ORÇ:	202110	NCRA:	116,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORÇ:	202108_202110	MEB:	69,16%
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.290/0001-09	ORÇ:	202108_202110	MEF:	47,38%
ENDEREÇO:	Av. Senador Máximo Freixo, nº 885 - Terra Dura CEP: 85.500-000 Chapadina - MA	ORÇ:	202108_202110	MEF:	49,33%
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2001/2021 PMCH	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		3,00%
UNIDADES:	QUANTO				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.229,28				

Fls 0791
Proc. Nº 037/21
ASS: 

Fls _____
Proc. Nº _____
Ass. _____

TOTAL MATERIAL:	6,04
TOTAL SERVIÇO:	1,81
VALOR:	19,13

5.11.2. 95026 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	23,87	4,53
TOTAL MATERIAL:					4,53

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	17,79	6,11
88318 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_01/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	12,91	0,32
00007208 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,25480000	25,97	6,61
TOTAL MATERIAL:					6,93

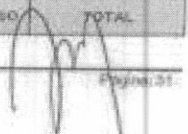
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35500000	17,79	24,12
TOTAL SERVIÇO:					24,12
VALOR:					31,05

5.12.1. S08722 - Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e pressão de 0 à 15 bar (un)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02436S Elétrica	ORÇE	H	1,00000000	13,99	13,99
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,99

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
028979 Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e pressão de 0 à 15 bar	ORÇE	un	1,00000000	597,01	597,01
TOTAL MATERIAL:					597,01

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


Página: 31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, POVOADO PÉ DA LADERIA	DATA: 21/12/2021	BDI: 39,90%																													
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, POVOADO PÉ DA LADERIA	FONTES: <table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr><th>VERSAO</th><th>QUANTIA</th><th>PERC</th><th>REF.</th></tr> <tr><td>CAEMA</td><td>201901</td><td>11,00%</td><td>00019</td></tr> <tr><td>ORSE</td><td>201903</td><td>11,00%</td><td>00001</td></tr> <tr><td>SRU</td><td>201906 - 240.000</td><td>11,00%</td><td>00001</td></tr> <tr><td>SEINFRA</td><td>2021 - 0000 DESONERACAO</td><td>43,90%</td><td>00001</td></tr> <tr><td>SEIAB</td><td>202105 COM DESONERACAO</td><td>8,90%</td><td>00001</td></tr> <tr><td></td><td>COMPOSIÇÕES PROGRAMAS</td><td>0,00%</td><td></td></tr> </table>	VERSAO	QUANTIA	PERC	REF.	CAEMA	201901	11,00%	00019	ORSE	201903	11,00%	00001	SRU	201906 - 240.000	11,00%	00001	SEINFRA	2021 - 0000 DESONERACAO	43,90%	00001	SEIAB	202105 COM DESONERACAO	8,90%	00001		COMPOSIÇÕES PROGRAMAS	0,00%			
VERSAO	QUANTIA	PERC	REF.																													
CAEMA	201901	11,00%	00019																													
ORSE	201903	11,00%	00001																													
SRU	201906 - 240.000	11,00%	00001																													
SEINFRA	2021 - 0000 DESONERACAO	43,90%	00001																													
SEIAB	202105 COM DESONERACAO	8,90%	00001																													
	COMPOSIÇÕES PROGRAMAS	0,00%																														
LOCAL: POVOADO PÉ DA LADERIA	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; text-align: center;"> Fls 0792 Proc. Nº 037/21 Ass.  </div> <div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; text-align: center;"> Fls _____ Proc. Nº _____ Ass. _____ </div> </div>																														
EMPRESA: A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.282/0002-00	ENDEREÇO: Av. Senador Vitorino Freire, nº 888 - Tanque D'Água CEP: 68.501-1001 Chapadina - MA																															
LICITAÇÃO: PRECÃO ELETRÔNICO Nº 007/2021 PROCESSO Nº 2562/2021-PVCH	UNIDADES: 1,00 UNID																															
VALOR POR UNIDADE: R\$ 472.229,28																																

S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	1,00000000	2,84	2,84
TOTAL SERVIÇO:				2,84	2,84
VALOR:				613,54	613,54

5.12.2. 192005 - INSTALAÇÃO DE CLORADOR (UN)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D60000001	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
D60000018	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	CAEMA	UN	6,000000	0,66	3,96
D60000019	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	CAEMA	M	0,620000	2,81	1,69
D90000022	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	CAEMA	UN	2,000000	2,32	4,64
D60000025	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	CAEMA	UN	2,000000	1,23	2,46
D60000028	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	CAEMA	UN	2,000000	9,90	19,80
D60000031	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	CAEMA	UN	2,000000	6,61	13,22
D60000034	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 65 X 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	CAEMA	UN	2,000000	15,06	30,12
D60000037	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	CAEMA	M	0,800000	37,16	29,73
D60000040	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'ÁGUA	CAEMA	UN	1,000000	184,45	184,45
D60000043	CAP PVC, ROSCÁVEL, 3", ÁGUA FRIA PREDIAL	CAEMA	UN	1,000000	23,47	23,47
D60000046	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	CAEMA	UN	1,000000	74,74	74,74
TOTAL MATERIAL:						464,34
VALOR:						464,34

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	126,2662	0,3788
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3788
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,3480
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17486	PÓRTIGO 27 TON	SEINFRA	H	0,00300000	77,2900	0,2319
17484	SEPAROL	SEINFRA	L	0,00500000	15,8600	0,0793
TOTAL MATERIAL:						0,3112
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, POÇOADO PE DA LADERIA	DATA: 20/12/2021		BDI: 29,90%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, POÇOADO PE DA LADERIA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	POÇOADO PE DA LADERIA	CREAM	201912	115,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	301100	115,20% 03,78%
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.937.290/0002-00	SEC	201308 - 590-LAB	110,88%
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freixo, nº 988 - Terceiras Dúas CEP: 65.530-050 Chapadinha - MA	SINAPI	107.1 COM DESONERAÇÃO	91,90% 47,76%
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 017/2021 PROCESSO Nº 2052/2021-PMCH	SINAPI	SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO	95,88% 49,33%	
UNIDADES:	1,00RD	COMPOSTOS PRÓPRIAS 5,00% 0,00%			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.229,25				

Fis. 0793
 Proc. Nº 037/21
 Ass. 

C4104	CONFEÇÃO DE FORMA PI/PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA UTIL(10 A 15X)	SEINFRA	M2	0,26700000	543,3400	36,4036
TOTAL SERVIÇO:						36,4036
VALOR:						44,44

6.2. 94965 - 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	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	362,65790000	0,66	239,35
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58340000	66,56	38,89
TOTAL MATERIAL:						916,79

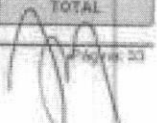
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	12,51	28,91
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	HE	1,46370000	15,02	21,96
88930	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE 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:						368,96

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10789	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,6367	0,3273
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3273
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,5500	14,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						31,2760
VALOR:						31,60

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 ch48 - 143,0 hp)	ORSE	H	0,00000000	102,45	51,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,24
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


 Pág. 23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PE DA LADEIRA	DATA: 21/12/2021	BDI: 29,96%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PE DA LADEIRA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	POVOADO PE DA LADEIRA	CAEMA	201912
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	202103
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.290/0002-00	SEC	202106 - 2da Lote
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 855 - Terra Nova CEP: 65.200-000 Chapadinha - MA	SENPAI	202108 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2562/2021-PMCH	SINAPI	202109 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0000	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 473.223,28		0,00% 0,00%

Fis. 3794
Proc. Nº 037/21
Ass. [Assinatura]

Fis. _____
Proc. Nº _____
Ass. _____

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro	ORSE h	0,48000000	13,99	6,30
106111S	Servente de obras	ORSE h	0,40000000	10,55	4,22
100070	Topógrafo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	ORSE h	0,45000000	36,22	16,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,82

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510550	ORSE	h	0,40000000	2,88	1,15
510549	ORSE	h	0,40000000	2,95	1,18
TOTAL SERVIÇO:					2,33
VALOR:					80,95

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001827	SINAPI	M3	1,10300000	395,98	436,70
TOTAL MATERIAL:					436,70

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92415	SINAPI	M2	1,93000000	92,91	179,31
92451	SINAPI	M2	2,24000000	146,82	314,96
92510	SINAPI	M2	4,97000000	40,81	201,83
92775	SINAPI	KG	4,05000000	17,53	70,99
92776	SINAPI	KG	2,30000000	17,13	39,39
92777	SINAPI	KG	1,60000000	16,45	26,32
92778	SINAPI	KG	12,73000000	14,87	189,29
92779	SINAPI	KG	5,86000000	12,81	75,89
92780	SINAPI	KG	8,39000000	12,09	101,31

[Assinatura] Página 34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADDERA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADDERA
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADDERA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-05
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 529 - Terras Douras CEP: 55.290-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2092/2021 - PÍLCH
UNIDADES:	1,01 UNO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.229,28

DATA: 21/12/2021		BDI: 29,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
CAEMA	201912	118,0%	-	10/2019
ORDE	202103	111,0%	68,76%	04/2021
SEC	202106-304 Util	112,0%	-	04/2021
SENTENÇA	0271-20M DESCONTABILIZAÇÃO	43,85%	41,79%	04/2021
SINAPI	202106 COM DESCONTABILIZAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,88%	46,33%	06/2021
		0,00%	0,00%	

Fls **0795**
 Proc. Nº **037/21**
 Ass. *[Assinatura]*

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
92751	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	8.45000000	13,72	116,07
92752	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	23,50
92754	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	3.29000000	16,05	52,74
92755	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14.57000000	15,97	232,68
92756	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	15,58	178,00
92757	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	9.97000000	14,14	140,97
92758	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	61,38
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	21,70	21,70
95533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2.85000000	90,74	258,60
95543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,07000000	17,53	18,75
95544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,06000000	17,10	1,03
95545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,85000000	16,45	46,86
95546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,50000000	14,91	96,40
95547	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	16,76
TOTAL SERVIÇO:					2.455,27	
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)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6010000091	Pedreiro	CAEMA	H	1,000000	14,87	14,87
6010000097	Servente	CAEMA	H	0,800000	10,48	8,38
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,25	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D40000010	Escada metálica externa para reservatório apoiado, incluindo, DP1508-03.	CAEMA	M	1,000000	132,89	132,89
TOTAL MATERIAL:					132,89	
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
150734	PINTURA ESMALTE EM METAL INCLUINDO BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃO	CAEMA	m2	0,500000	27,30	13,65

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.260/001-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terra Dura CEP: 65.500.000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2902/2021 PMCH
UNIDADES:	T.U.MO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.229,28

DATA: 21/12/2021		BOM: 29,50%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MED	R\$F
CAEMA	2019/12	116,00%	-	122018
ORSE	09/10/19	111,00%	05,16%	360021
SBC	09/10/19 - Sbc Lda	112,00%	-	460021
SENTRA	027.F COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,30%	360021
SINAPI	2014/23 COM DESONERAÇÃO	85,88%	49,33%	360021
	CONSTRUÇÕES PROFIAS	3,00%	0,00%	

FIs 0796
 Proc. Nº 037/21
 ASS:

TOTAL SERVIÇO:	13,85
VALOR:	189,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	4,8320	11,43	55,23
1098250	ELETRICISTA	SBC	H	3,6240	15,35	55,62
TOTAL MAO DE OBRA:						110,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000841	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 15000 LITROS COM TAMPA PORTLEV	SBC	UN	1,0000	10.285,82	10.285,82
TOTAL MATERIAL:						10.285,82
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWS (2,11 MM), CLASSE 250	SINAPI	M	11,00000000	1,12	12,32
00004114	MOURAO CONCRETO CURVO, SEÇÃO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	SINAPI	UN	0,40000000	51,72	20,68
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWS, Ø = 2,75 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWS, Ø = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07900000	18,40	1,45
TOTAL MATERIAL:						34,45

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85190000	16,78	14,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85190000	12,51	10,66
94982	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09000000	274,66	24,71
TOTAL SERVIÇO:						49,66
VALOR:						84,10

7.2. 507734 - PORTAD DE FERRO COM VARA DE 1/2" C/ REQUADRO (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro	ORSE	m	0,90000000	13,99	12,59
1061115	Servente de obra	ORSE	m	1,10000000	10,55	11,61
TOTAL MAO DE OBRA:						24,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003795	Areia média - poço (pedra/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,60000000	90,00	5,40
1013799	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	2,10000000	0,56	1,19

PÁGINA 36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PE DA LADEIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PE DA LADEIRA
LOCAL:	POVOADO PE DA LADEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CINAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.290/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 899 - Terras Baixas CEP: 55.530-030 Chapadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PWCH
UNIDADES:	1,00 UNO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.229,25

DATA: 29/12/2021		BDI: 29,50%	
FONTE	VERSÃO	HORA	REZ
CREMA	201912	116,88%	-
ORSE	202103	111,08%	58,78%
SEC	202108 - 202110	112,88%	-
SCHFR	1071 COM DESONERACAO	83,88%	46,79%
SINAP	83166 COM DESONERACAO	100,00%	50,00%
COMPOSIÇÕES PROGRAMAS		0,00%	0,00%

Fls 0797
 Proc. Nº 037/21
 Ass. [Assinatura]

TOTAL MATERIAL: 3,30

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
500153	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, a=15cm, com argamassa 15 - 1:2:8 (cimento/calçaria) junta=1cm - Rev.08	ORSE	m2	0,36000000	76,72	27,62
500001	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 - Confeição mecânica e transporte	ORSE	m3	0,20000000	377,08	75,42
500140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive curva, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,00000000	13,00	13,00
503310	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,97000000	5,26	5,10
500126	Concreto simples fabricado na obra, Adc=15 mpq, lançado e adensado	ORSE	m3	0,04600000	467,48	21,50
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,90000000	2,88	2,59
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,10000000	2,95	3,25
503467	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,28000000	45,56	12,76
500079	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m2	0,16000000	101,39	16,22
501908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,97000000	27,08	26,27
502215	Revestimento de piso ou parede com com pedra miracema, aplicada com argamassa industrializada ac-4, exclusiva regularização de base	ORSE	m2	0,66000000	74,92	49,38
507324	Grade de ferro composta de barras verticais quadradas 1/2" cada 12,5cm, soldadas em quatro barras chata horizontais 1 1/2" x 3/16" (2 + 2) montantes em perfil UDC simples 75 x 38 x 2,65mm	ORSE	m2	1,00000000	160,00	160,00

TOTAL SERVIÇO: 466,17

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 CORDALHA DE COBRE NU DE 50MM² (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011270	ABRACADEIRA DE LATAO 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,19000000	12,71	167,64
96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	102,34	102,34
96974	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	SINAPI	M	15,00000000	63,17	947,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	15,94	203,28
96985	HASTE DE ATERRAMENTO S/B PARA SPOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	SINAPI	UN	4,00000000	43,61	174,44
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	18,17	18,17

TOTAL SERVIÇO: 1.813,42

Ass.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA

LOCAL: POVOADO PÉ DA LADEIRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EMPRESA: A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00

ENDEREÇO: Av. Senador Vitorino Freire, nº 881 - Tamoi Duros CEP: 85.525-200 Chapadinha - MA

LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 39620201-PMCH

UNIDADES: 1,0000

VALOR POR UNIDADE: R\$ 472.328,28

DATA: 21/12/2021 BDI: 29,90%

FUNDE	VERSÃO	HD6A	YES	REF.
CACMA	2018/12	112,80%	-	102018
ORSE	0001/00	111,90%	90,70%	002021
SBC	2017/06 - 0001/00	112,90%	-	002021
SERVENA	0011 COM DESCOMERAÇÃO	83,00%	41,70%	362021
SINAPI	2018S COM DESCOMERAÇÃO	82,00%	45,30%	332021
	COMPOSIÇÕES PRONAS	0,00%	0,00%	

Fls 0798

Proc. Nº 037/21

Ass. *[Assinatura]*

VALOR: 1.622,06

9.1. 502450 - Limpeza geral (m2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
061115 Servente de obras	ORSE	h	0,09000000	10,55	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:					0,95

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01997 Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	8,48	0,04
02414 Vasoura plástica - BDI=0,0300%	ORSE	un	0,05000000	10,00	0,50
TOTAL MATERIAL:					0,54

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,06500000	2,95	0,25
TOTAL SERVICIO:					0,25
VALOR:					1,74

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88398 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95000000	12,51	49,48
TOTAL SERVICIO:					49,48
VALOR:					49,48

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038973 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	SINAPI	M	1,06500000	29,04	31,00
TOTAL MATERIAL:					31,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07800000	12,21	0,95
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07800000	16,50	1,27
TOTAL SERVICIO:					2,22
VALOR:					33,78

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39800000	12,51	30,00
TOTAL SERVICIO:					30,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PE DA LADEIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PE DA LADEIRA
LOCAL:	POVOADO PE DA LADEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.290/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 499 - Terra Dura CEP: 85.500-000 Chapadinha - MA
LICITAÇÃO:	PRESAÇÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2002/2021 PMCH
UNIDADES:	1,0000
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.229,28

DATA: 21/12/2021		BOM: 29,90%		
FORTE	VERBA	ICMS	VEI	REF.
CAEMA	2019/2	116,90%	-	10/2019
CHRI	2021/3	111,00%	69,18%	06/2021
SIAS	2017/01 - 204 LAR	112,90%	-	06/2021
SONFAC	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,70%	10/2021
SNMFI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,89%	48,33%	10/2021
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		100%	0,00%	

Fls. _____ Fls. **0799**
 Proc. Nº _____ Proc. Nº **037/21**
 Ass. _____ Ass.

VALOR: 30,00

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 G)	SINAPI	UN	0,00430000	21,83	0,09
TOTAL MATERIAL:						0,09
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04280000	14,29	0,61
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04280000	12,51	0,53
TOTAL SERVIÇO:						1,14
VALOR:						1,23

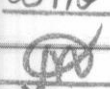
11.1. 250186 - LIGAÇÕES DOMICILIARES (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000081	Encenador	CAEMA	H	0,074300	14,87	1,10
B010000091	Pedreiro	CAEMA	H	0,874000	14,87	13,00
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 PÉ DA LADEIRA	DATA: 21/12/2021	BDI: 29,90%																																						
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	ORÇAMENTO: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>ORÇAMENTO</th> <th>VERSÃO</th> <th>ACRÉDITO</th> <th>MES</th> <th>ANOS</th> </tr> <tr> <td>ORÇ</td> <td>2021/12</td> <td>116,00%</td> <td>-</td> <td>2021/12</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/12</td> <td>111,00%</td> <td>08,10%</td> <td>2022/01</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/12</td> <td>115,00%</td> <td>-</td> <td>2022/01</td> </tr> <tr> <td>SERFIA</td> <td>007.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,88%</td> <td>47,38%</td> <td>2022/01</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,88%</td> <td>48,38%</td> <td>2022/01</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>8,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	ORÇAMENTO	VERSÃO	ACRÉDITO	MES	ANOS	ORÇ	2021/12	116,00%	-	2021/12	ORSE	2021/12	111,00%	08,10%	2022/01	ORSE	2021/12	115,00%	-	2022/01	SERFIA	007.1 COM DESONERAÇÃO	88,88%	47,38%	2022/01	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	88,88%	48,38%	2022/01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							8,00%	0,00%
ORÇAMENTO	VERSÃO	ACRÉDITO	MES	ANOS																																					
ORÇ	2021/12	116,00%	-	2021/12																																					
ORSE	2021/12	111,00%	08,10%	2022/01																																					
ORSE	2021/12	115,00%	-	2022/01																																					
SERFIA	007.1 COM DESONERAÇÃO	88,88%	47,38%	2022/01																																					
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	88,88%	48,38%	2022/01																																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																									
		8,00%	0,00%																																						
LOCAL: POVOADO PÉ DA LADEIRA	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARADUBINA																																								
EMPRESA: A. F. CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 11.037.290/0002-00																																									
ENDEREÇO: Av. Senador Vitorino Freire, nº 588 - Terras Douras CEP: 85.500-000 Charadubina - MA																																									
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2021 PROCESSO Nº 2062/2021-PMCH																																									
UNIDADES: 1(UND)																																									
VALOR POR UNIDADE: R\$ 472.329,30																																									

Fls. **0800**
 Proc. Nº **037/21**
 Ass. 

COMP PRÓPRIA 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	7,00000000	59,13	413,91
00012895	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	7,00000000	12,32	86,24
00012892	LUIVA RASPA DE COURO, CANTO CURTO (PUNHO 17 CM)	SINAPI	PAR	7,00000000	11,08	77,56
00036152	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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	175,00000000	21,91	3.836,75
903132	Fundamento	ORSE	un	14,00000000	75,42	1.055,88
TOTAL SERVIÇO:						4.892,63
VALOR:						5.523,35

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
508216	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	16,94	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, 0,6KV (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000968	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	0,04000000	22,00	0,88
0000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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	25,87	50,19
110621	Conector terminal a compressão com dois furos em alumínio ou liga de alumínio - CB-79 (2/0)	ORSE	un	0,04000000	3,58	0,14
00002981	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 2", SEM LUIVA	SINAPI	M	0,15000000	11,53	1,73
07863	Haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8" x 3,45m (RE-BAR) TEL-760	ORSE	un	0,01000000	33,35	0,33
00012372	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	0,02000000	840,94	16,82
TOTAL MATERIAL:						76,19
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA (CNPJ: 11.937.293/0002-01)
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 898 - Tanque Duro - CEP: 65.500-000 - Chapadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREÇÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021 - PNCII
UNIDADES:	T.BUND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 473,226,28

DATA: 21/12/2021		BDI: 20,00%	
FORTE	VALOR	PCRA	MES
CAIXA	257112	116,00%	-
DNOC	302100	111,20%	00,78%
INC	300100 - 220 Lata	112,80%	-
SENPA	1071 - COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%
SINAPI	SERVIÇO COM DESONERAÇÃO	83,80%	49,33%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

Fls **0801**
 Proc **Nº 037/21**
 Ass **[Assinatura]**

TOTAL SERVIÇO:	1,39
VALOR:	78,36

73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO (M3)

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

COMP PROPRIA 03 - BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA 0,30X0,20M NO TRAÇO 1:6 EM CIMENTO E SAIBRO (M3)

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	62,58	68,82
TOTAL MATERIAL:					68,82

SERVIÇO	FORTE	UMD	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 ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2018	SINAPI	M3	0,30000000	323,06	96,92
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,00000000	16,78	151,02
TOTAL SERVIÇO:					360,98
VALOR:					429,80

COMP PROPRIA 04 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ATERRAMENTO COM 64 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	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011270 ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXAÇÃO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 34 X 24 MM	SINAPI	UN	0,00000000	1,44	0,64
TOTAL MATERIAL:					0,64

SERVIÇO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,10000000	12,71	167,54
96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	102,34	102,34
96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	15,00000000	63,17	947,55
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	16,94	203,28
90985 HASTE DE ATERRAMENTO SIB PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	4,00000000	43,61	174,44
98493 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


[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PE DA LADEIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PE DA LADEIRA
LOCAL:	POVOADO PE DA LADEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitalino Freire, nº 859 - Terra Dura CEP: 95.500-000 Chapadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREÇO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2882/2021-PMCH
UNIDADES:	1,5UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.228,20

DATA: 21/12/2021		BDI: 29,90%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MO	RET.
CAIXA	201812	19,80%	-	120319
ORSE	202103	11,80%	00,70%	962021
DOC	202100 - 286 Lda	112,90%	-	962021
RENTAL	027.1 COM DEONERAÇÃO	83,60%	41,50%	962021
SINAPI	ITEMS COM DEONERAÇÃO	85,60%	48,10%	962021
COMPOSIÇÕES PROXIMAS		0,00%	0,00%	

Fls 0802
 Proc. Nº 037/21
 Ass. 

Fls _____
 Proc. Nº _____
 Ass. _____

95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	20,03	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:					0,30
VALOR:					0,30

90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
00043483 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	20,03	20,03
TOTAL MAO DE OBRA:					20,03

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

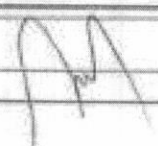
583132 - Fardamento (un)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100941 Fardamento	ORSE	un	1,00000000	75,42	75,42
TOTAL MATERIAL:					75,42
VALOR:					75,42

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025904 JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00360000	13,42	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04
VALOR:					0,04

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, POVOADO FÉ DA LADEIRA	DATA: 21/12/2021	BDI: 29,90%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, POVOADO FÉ DA LADEIRA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	POVOADO FÉ DA LADEIRA	CAIXA	201912
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	GRUPO	202103
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.937.389/0002-00	SEC	202106 - 2da Lata
ENDEREÇO:	Av. Senador Vítorino Freire, nº 889 - Terra Nova CEP: 85.500-000 Chapadinha - MA	SE397RA	327.1 BDI DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREÇÃO ELETRÔNICO Nº 007/2021 PROCESSO Nº 2042/2021 - PVCH	SINAPI	202109 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	10UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.229,25		0,00% 100%

Fís. **0803**
 Proc. Nº **037/21**
 Ass. *[Assinatura]*

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UND.	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
00043469	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,70

MÃO DE OBRA		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025864	JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,42	13,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,42

SERVIÇO		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:						0,04
VALOR:						16,16

MÃO DE OBRA		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	9,78	0,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,14
VALOR:						0,14

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
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

MÃO DE OBRA		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,78	9,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,78

SERVIÇO		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, POVOADO PE DA LADERIA	DATA: 21/12/2021	BDI: 29,90%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, POVOADO PE DA LADERIA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	POVOADO PE DA LADERIA	CADEN	201912
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	202101
EMPRESA:	A.F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.097.290/0002-00	SAC	202106 - SNT/UR
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 859 - Tambo D'Água CEP: 65.500-000 Chapadina - MA	SEMPRA	202107 - COM DESENERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2302/2021 - PMCH	SINAPI	202108 - COM DESENERAÇÃO
UNIDADES:	1 UNID		Composições Próprias
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.225,28		0,00% 0,00%

Fis **0804**
 Proc. Nº **037/21**
 Ass. *[Assinatura]*

95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVIÇO:					€ 14
VALOR:					12,51

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoco (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00
100941	Fundamento	ORSE	un	0,00150000	75,42
101031	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,90
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,00410000	4,00
104728	Talhadela cheta 10"	ORSE	un	0,00030000	13,85
104729	Manteia 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	27,50
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00
110506	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90
110590	Protetor solar 10x30 cm 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90
110768	Pã quadrada	ORSE	un	0,00020000	17,29
102711S	Caminho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, preso com câmara	ORSE	un	0,00020000	159,50
112882S	Linha raspa de couro, cabo curto (punho 7" em)	ORSE	par	0,00230000	8,10
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e solado acolchoado	ORSE	par	0,00080000	43,20
112894S	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	11,70
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,00
TOTAL MATERIAL:					2,31

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50
TOTAL SERVIÇO:					0,64
VALOR:					2,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras	ORSE	m	6,00000000	10,55
TOTAL MAO DE OBRA:					61,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100367S	Areia grossa - posto jazida/fonecedor (retirado na jazida sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	97,50
101339S	Cimento portland cimento cp 5-32	ORSE	kg	255,00000000	0,86
VALOR:					168,30

[Assinatura]
Página 44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.837.390/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vítorino Freire, nº 889 - Tanque D'Água CEP: 65.500-006 Chapadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREÇÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2862/2021-PMCH
UNIDADES:	1 UNID
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.229,20

DATA: 25/10/2021		BDI: 29,90%	
FONTE	VERSÃO	NORMA	ME3
CAEMA	2012/2	18,80%	-
ORSE	2021/00	11,10%	69,70%
DEC	2021/00 - 08/11/21	112,80%	-
SECRETARIA	2021/00 - 08/11/21	83,90%	43,36%
SNAP	2021/00 - 08/11/21	85,00%	45,32%
COMPOSIÇÕES AUXILIARES		6,00%	0,00%

Fls 0805
 Proc. Nº 037/21
 Ass. *[Assinatura]*

ID47185	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	80,14	50,25
ID47215	Pedra britada n. 1 (5,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	79,72	16,86
TOTAL MATERIAL:						327,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	2,95
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	0,16180000	10,00
100941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	75,42
101651	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,90
102376	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00
104174	Desempenhadeira de aço lisa, caso madeira, ref.143. Adas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,60
104722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00400000	16,79
110262	Rogue de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	16,70
110452	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	146,00
110566	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90
110569	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90
110789	Nível de boia de madeira	ORSE	un	0,00020000	15,90
110790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	22,98
111243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	16,56
111245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,26
111246	Escala métrica de bambu	ORSE	un	0,00070000	9,05
111247	Serra mão	ORSE	un	0,00010000	272,87
111284	Martelo de bico com cabo	ORSE	un	0,00020000	13,52
111285	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	22,80
1128925	Lixa raspas de couro, caco curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	5,10
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	43,20
1128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	11,70
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno, sem regular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,00
TOTAL MATERIAL:					2,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	q	0,00040000	300,00

Página 45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADERIA	DATA: 21/12/2021	BDI: 28,90%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADERIA	ORÇAMENTO:	RECURSOS:
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADERIA	ORÇAMENTO:	RECURSOS:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORÇAMENTO:	RECURSOS:
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.397.380/0002-01	ORÇAMENTO:	RECURSOS:
ENDEREÇO:	Av. Senador Vítorino Freixo, nº 838 - Terra Datas CEP: 55.530-250 Chapadina - MA	ORÇAMENTO:	RECURSOS:
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 017/2021 PROCESSO Nº 2042/2021-PMCH	ORÇAMENTO:	RECURSOS:
UNIDADES:	1,0000	ORÇAMENTO:	RECURSOS:
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.229,28	ORÇAMENTO:	RECURSOS:

Fls 0806
 Proc. Nº 037/21
 Ass. *[Assinatura]*

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:						2,88

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111248 Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	246,00	0,02
111249 Serrão circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
000941 Fundamento	ORSE	un	0,00150000	75,42	0,11
010001 Óculos branco proteção	ORSE	un	0,00070000	5,90	0,00
02378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,30	0,28
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
110577 Serrão 40cm	ORSE	un	0,00010000	18,58	0,00
110578 Formão grande	ORSE	un	0,00020000	10,55	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 fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
111244 Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	37,90	0,01
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	5,10	0,02
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	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 Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,00	0,01
TOTAL MATERIAL:					2,47

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110302 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	q	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:					2,88

S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02

[Assinatura] Página 49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 11.037.390/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitalino Freire, nº 859 - Terra Dantas CEP: 65.260-000 Chapadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2952/2021-PMCH
UNIDADES:	1,5UNO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.221,28

DATA: 21/12/2021		BSI: 25,90%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	R\$
CAIXA	201812	110,00%	-	120219
CONF	202-001	111,00%	06,18%	162021
DOC	202108-234 LULA	112,00%	-	162021
SCN/PA	227-1 COM DESONERAÇÃO	43,69%	47,78%	162021
SRM/F	227MS COM DESONERAÇÃO	45,69%	45,83%	162021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Fls 0807

Proc. Nº 037/21

Ass.

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100941	Fundamento	ORSE	un	0,00150000	75,42	0,11
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pf	0,00080000	5,90	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
110402	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
110585	Aro de serrã	ORSE	un	0,00020000	21,25	0,00
110586	Torques	ORSE	un	0,00020000	17,90	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar tipo 30 cores 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	8,10	0,02
112893S	Bota de segurança com alça de aço e cabotinho apicoado	ORSE	par	0,00080000	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 alta frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,00	0,01
TOTAL MATERIAL:						2,18

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
110517	Exames admissionais/omissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
110751	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:						2,80

507692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00378S	Armação	ORSE	h	0,18000000	13,99	2,52
01218S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,36000000	13,99	5,04
04758S	Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	13,99	5,04
04111S	Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	10,55	17,08
TOTAL MAO DE OBRA:						29,69

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	2,95	4,78
S10553	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	2,88	1,04
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	2,88	1,04
S10555	Encargos Complementares - Armação	ORSE	h	0,18000000	2,80	0,50
TOTAL SERVIÇO:						7,36
VALOR:						37,09

500095 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)

Página 17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.031.280/0001-01
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 888 - Terra Dura CEP: 85.500-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0570221 PROCESSO Nº 2843/2021-PMCH
UNIDADES:	1,0000
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.229,28

DATA: 21/10/2021		ISOL: 29,99%		
FONTE	VRBASO	%ORA	MEB	REF
CAEMA	202412	116,00%	-	100000
ORSE	202103	111,00%	56,78%	000001
SECI	202106 - São Luís	112,00%	-	000001
SERFPA	202107 COM DESONERAÇÃO	81,84%	47,34%	000001
SMAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	85,88%	48,33%	000001
	RECURSOS PRÓPRIAS	1,00%	1,00%	

Fls **0808**
 Proc. Nº **037/21**
 Ass.

SERVIÇO	FONTE	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
S07892 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003785 Armador	ORSE	h	0,18000000	13,99	2,52
1012135 Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,36000000	13,99	5,04
1047505 Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	13,99	5,04
1061115 Serventes de obras	ORSE	h	1,82000000	10,55	17,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					29,60

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servante	ORSE	h	1,82000000	2,95	4,78
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	2,88	1,04
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	2,88	1,04
S10555 Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	2,80	0,50
TOTAL SERVIÇO:					7,36
VALOR:					37,09

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1259805 Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m³	ORSE	m³	1,00000000	34,28	34,28
1344825 Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m³	1,00000000	333,45	333,45
TOTAL MATERIAL:					367,73

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128 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:					37,09
VALOR:					404,82

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012135 Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,66000000	13,99	9,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADERA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADERA
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADERA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0003-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitalino Freire, nº 888 - Tamás Dural CEP: 65.500-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREÇÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2182/2021-PMCH
UNIDADES:	1,00 UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 473.239,28

DATA: 21/12/2021 BDI: 29,00%

FUNTE	VERSÃO	HORA	REZ	REF.
CAEMA	201912	118,88%	-	10/2019
ORSE	202103	111,06%	99,79%	06/2021
SAC	202106 - 8M LAR	110,88%	-	06/2021
SEINFRA	07/1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,18%	05/2021
SAFAR	COM DESONERAÇÃO	82,88%	49,33%	03/2021
COMPOSIÇÃO PROPOSTA		6,00%	0,00%	

Fis 0809
Proc. Nº 037/21
Ass.

ITEM	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1051115	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	10,55	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						12,81

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101557	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	ORSE	m	1,00000000	45,50	45,50
TOTAL MATERIAL:						45,50

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549	Encargos Complementares - Servante	ORSE	h	0,40000000	2,95	1,18
510551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,60000000	2,99	1,79
TOTAL SERVIÇO:						2,91
VALOR:						81,12

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00195	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar (m²)	ORSE	m	0,95000000	51,12	59,06
TOTAL SERVIÇO:						59,06
VALOR:						58,07

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,22000000	13,98	3,08
105111S	Servente de obras	ORSE	h	0,22000000	10,55	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:						5,40

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102193	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	ORSE	m²	1,17000000	15,23	18,99
101607S	Conjunto anilhas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma anilha metálica e uma anilha pvc - conicos)	ORSE	qj	1,42000000	0,19	0,27
104299S	Parafuso zincado rosca suberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telhas em madeira	ORSE	un	1,42000000	1,00	1,42
TOTAL MATERIAL:						20,68

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549	Encargos Complementares - Servante	ORSE	h	0,22000000	2,95	0,65
510551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,22000000	2,88	0,63
TOTAL SERVIÇO:						1,28
VALOR:						27,36

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista (h)					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, POVOADO PE DA LADEIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, POVOADO PE DA LADEIRA
LOCAL:	POVOADO PE DA LADEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ- 11.037.700/0002-02
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitalino Figueira, nº 899 - Torres Duras CEP: 65.950-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH
UNIDADES:	1,5UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.229,26

DATA: 21/12/2021		BDI: 20,00%		
QNTD	VERBA	HORA	ACB	REF.
GABIA	201912	116,00%	-	02/2019
ORSE	202100	111,00%	89,70%	04/2021
SNC	202100 - 200100	118,00%	-	04/2021
SERVISA	107,1 COM DESEMBOLSAÇÃO	83,95%	47,70%	09/2021
SMAR	20109 COM DESEMBOLSAÇÃO	85,80%	89,12%	04/2021
COMPOSIÇÕES PROCHMS		0,00%	0,00%	

Fls. 0810
 Proc. Nº 037/21
 Ass.

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,76	1,02
100941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	75,42	0,11
121651	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00060000	5,90	0,00
12378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
110492	Coisa Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
110570	Chave de fenda-chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,68	0,00
110590	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110590	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
111240	Alcate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	43,99	0,01
111241	Alcate volt-amperemetro	ORSE	un	0,00020000	135,30	0,03
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	47,00	0,00
112892S	Luva respa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	8,10	0,02
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	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	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,00	0,01
TOTAL MATERIAL:						2,20

SERVIÇO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00480000	12,54	0,06
110517	Exames admissionais/fornacionais (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	4,50	0,46
TOTAL SERVIÇO:					6,64	
VALOR:					2,84	

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

MAO DE OBRA	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista	ORSE	h	4,00000000	13,90	55,96
100111S	Servente de obras	ORSE	h	5,00000000	10,55	52,75
TOTAL MAO DE OBRA:					108,71	

MATERIAL	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100939S	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolado em pvc/a, antichama bnf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	ORSE	m	12,00000000	2,23	26,76
102688S	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	8,00000000	1,58	9,49
112001B	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletrodutos flexíveis corrugados	ORSE	un	1,00000000	3,95	3,95
102111S	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 SERVIÇO:					6,64

M.º 50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LAGEIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LAGEIRA
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LAGEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.290/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Osório Freire, nº 889 - Terra Dura CEP: 85.500-000 Chapadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007201 PROCESSO Nº 2002/0005 PMCH
UNIDADES:	UNID
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472,223,28

		DATA: 21/12/2021		BDI: 29,90%	
FORTE	VEÍCULO	PCRA	MSB	46%	46%
GRUPO	281912	100,00%	-	12,07%	12,07%
ORSE	281903	111,00%	89,19%	20,00%	20,00%
ENC	292106 - OBRAS	110,00%	-	24,00%	24,00%
NCM/NA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	67,79%	20,00%	20,00%
SIAM	292106 COM DESONERAÇÃO	85,69%	49,33%	20,00%	20,00%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

Fls **0811** Fls _____
 Proc. Nº **037/21** Proc. Nº _____
 ASS: *[Assinatura]* C.S.S. _____

510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,00000000	2,95	14,75
510552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,00000000	2,84	11,36
TOTAL SERVIÇO:						26,11
VALOR:						176,67

0773 - Interruptor Ø1 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente (un)						
MÃO DE OBRA						
1024385	Eletricista	ORSE	h	0,21000000	13,99	2,94
1051115	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	10,55	6,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,27
MATERIAL						
101117	Interruptor embutido Ø1 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	3,40	3,40
1018728	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						
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,95	1,77
510552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,21000000	2,84	0,60
TOTAL SERVIÇO:						2,37
VALOR:						16,57

301199 - Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm (un)						
MÃO DE OBRA						
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0,33500000	13,99	4,69
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,33500000	10,55	3,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,22
MATERIAL						
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00950000	75,00	0,71
100291	Abradeira tipo U, d=25mm (3/4") c/ fixações, pl tubo galvanizado	ORSE	un	2,00000000	0,30	0,60
102036	Solução impadora pvc	ORSE	l	0,13500000	57,58	7,77
1000135	Esboço	ORSE	kg	0,28000000	15,16	3,79
1037675	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	1,00000000	0,43	0,43
1008685	Tubo pvc, soldável, de 25 mm, água fria (nr-5648)	ORSE	m	7,00000000	3,96	27,82
TOTAL MATERIAL:						40,31
SERVIÇO						
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33500000	2,95	0,99
510550	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 PE DA LADERA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PE DA LADERA
LOCAL:	POVOADO PE DA LADERA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.837.265/002-02
ENDEREÇO:	Av. Senador Wilson Freire, nº 889 - Terra Dura CEP: 85.500-000 Charadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2162/2021-PMOPI
UNIDADES:	1,0000
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.226,26

DATA: 21/12/2021		IBDI: 29,90%	
FUNTE	VERSÃO	FCR	RES
ORSE	2018/12	11,00%	-
ORSE	2019/03	11,00%	66,70%
ORSE	2019/06 - 2021/06	10,00%	-
SERVIÇO	100,1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,70%
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,88%	49,30%
	COM DESONERAÇÃO	83,00%	0,00%

Fis. **0812**
 Proc. Nº **037/21**
 Ass.

TOTAL SERVIÇO:	1,36
VALOR:	50,59

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

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

MATERIAL	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00370S - Areia média - posto jazida/bombedor (incluindo na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,00000000	50,00	50,00
01379S - Cimento Portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,66	298,45
TOTAL MATERIAL:					348,45

SERVIÇO	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S1054S - Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,96	11,80
TOTAL SERVIÇO:					11,80
VALOR:					449,73

S02463 - Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1" (m)

MÃO DE OBRA	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03750S - Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	13,99	2,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,10

SERVIÇO	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 - Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedicelas 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 - Encanador (h)

MATERIAL	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00158 - Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10160000	10,00	1,02
00941 - Fardamento	ORSE	un	0,00150000	75,42	0,11
019851 - Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,90	0,00
02378 - Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
116492 - Coleta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
110692 - Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	31,83	0,00
110583 - Prato simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	19,57	0,00

Página 52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.289/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Witorino Frain, nº 885 - Terra Dura CEP: 55.500-000 Charadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 20020021-PRC/21
UNIDADES:	1 UNID
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.205,20

DATA: 20/12/2021		IGI: 29,90%	
FORTE	VERBAO	HORA	MES
CAENA	2012	11,88%	-
ORSE	2010	11,38%	99,76%
ISC	2021-06 - São Luis	11,64%	-
SEMPRA	020-1 COM DESONERAÇÃO	30,55%	47,76%
SIAP	20115 COM DESONERAÇÃO	35,58%	49,27%
COMPOSIÇÃO PROPRIAS		0,00%	0,00%

Fis 0813
Proc. Nº 037/21
 Ass:

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110586	Protetor auricular	ORSE	un	0,00480000	4,90	0,02
110589	Protetor solar lps 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 3/4"	ORSE	un	0,00076000	22,90	0,02
111255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00099000	21,98	0,01
111256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	50,00	0,04
111257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	31,36	0,01
112925	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	8,10	0,02
112935	Beta de segurança com biquinho de aço e cofalinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	43,20	0,03
112945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	11,70	0,00
112955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,00	0,01
TOTAL MATERIAL:						2,94

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110362	Siguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	q	0,00040000	300,00
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50
TOTAL SERVIÇO:					3,54
VALOR:					2,90

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102695	Encarador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,11000000	13,99
106113	Servente de obras	ORSE	h	0,11000000	10,55
TOTAL MAO DE OBRA:					2,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100981	Fita veda rosca 15mm	ORSE	m	0,35000000	0,28
096585	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	ORSE	m	1,01000000	7,35
TOTAL MATERIAL:					7,63

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02453	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diam 1/2" a 1"	ORSE	m	1,01000000	3,86
S10542	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	2,95
S10504	Encargos Complementares - Encarador	ORSE	h	0,11000000	2,90
TOTAL SERVIÇO:					4,44
VALOR:					14,74

501456 - Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar (un)	
---	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LAGEIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LAGEIRA
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LAGEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA, CNPJ: 11.037.296/0001-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Torre D'Água CEP: 65.500-000 Charadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 24822/21-PMCH
UNIDADES:	1 DURO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.229,28

DATA: 21/12/2021		BOM: 29,90%	
FORTE	VEZADA	HORA	MEZ
CASA	2019/02	113,69%	-
ORSE	252100	113,69%	49,79%
SEC	30100 - 94-114	113,69%	-
EDIFICA	02.1 COM DESONERAÇÃO	95,00%	47,70%
SNAP	02.1 COM DESONERAÇÃO	95,00%	49,31%
COMPOSIÇÕES AUXILIARES		5,00%	5,00%

Fls **0814**

Proc. Nº **037/21**

Ass.

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102596S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,54000000	13,99	7,55
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,54000000	10,55	5,70
TOTAL MAO DE OBRA:						13,25

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,94000000	0,28	0,26
10616S	Registro gaveta bruto em latão forjado, brota 3/4" (ref 1509)	ORSE	un	1,00000000	23,77	23,77
TOTAL MATERIAL:						24,03

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,54000000	2,95	1,59
510554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,54000000	2,80	1,57
TOTAL SERVIÇO:						3,16
VALOR:						40,44

501532 - Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm (m)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102596S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,52000000	13,99	7,27
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,52000000	10,55	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:						12,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02300000	60,68	1,40
1003018	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 9588)	ORSE	un	0,17000000	2,95	0,50
109636S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5188)	ORSE	m	1,01000000	14,75	14,90
TOTAL MATERIAL:						16,80

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,52000000	2,95	1,53
510554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,52000000	2,90	1,51
TOTAL SERVIÇO:						3,04
VALOR:						32,64

501683 - Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) (pl)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102596S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,40000000	13,99	5,60
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	10,55	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						9,82

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						9,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, POVOADO PÉ DA LADIEIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, POVOADO PÉ DA LADIEIRA
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADIEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0001-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vítorino Freire, nº 289 - Tempo Duras CEP: 85.500-400 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREÇÃO ELETRÔNICO Nº 837/2021 PROCESSO Nº 2080/2021 PMCH
UNIDADES:	1,50UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.229,28

DATA: 21/12/2021		BDI: 29,50%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PRE
CAESMA	201912	18,88%	-	12,00%
ORSE	201903	11,00%	88,78%	06,00%
SBC	200106 - São Luís	1,0000%	-	88,00%
SENFRSA	20171001 DESONERAÇÃO	81,88%	87,79%	20,00%
SANAPH	2019198 COM DESONERAÇÃO	85,88%	89,20%	80,00%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Fls. **0815**
 Proc. Nº **037/21**
 Ass. *[Assinatura]*

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,04500000	78,50	1,17
1000138	Elctoga	ORSE	kg	0,05000000	15,16	0,76
1035205	Jeeha pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	2,80000000	8,38	16,76
1095325	Tubo pvc, serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (mte 5688)	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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	2,95	1,19
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	2,90	1,16
TOTAL SERVIÇO:					2,34	
VALOR:					167,43	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1081115	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	10,55	42,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					42,20	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1003705	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	90,00	97,20
1113795	Cimento portland composto cp i-32	ORSE	kg	300,00000000	0,66	198,00
TOTAL MATERIAL:					295,20	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,95	11,80
TOTAL SERVIÇO:					11,80	
VALOR:					549,28	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1047505	Pedreiro	ORSE	h	8,00000000	13,99	63,94
1081115	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	10,55	63,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					147,24	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1047305	Pedra de mão ou pedra rachada para armo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	ORSE	m3	1,20000000	74,93	86,93
TOTAL MATERIAL:					86,93	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVIÇO:					

[Assinatura]
Márcia de

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DA GLIA POVOADO PÉ DA LAJEIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DA GLIA POVOADO PÉ DA LAJEIRA
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LAJEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-09
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 989 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2042/2021-PMCH
UNIDADES:	LAJUDO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.259,32

DATA: 21/12/2021 RCB: 28,90%

FORTE	VERSÃO	HORA	REI	RIT
ORSE	201912	112,88%	-	100000
ORSE	202103	111,88%	49,78%	082001
ORSE	202106 - 567,11%	112,88%	-	062001
ORSE	202106 - 567,11%	83,05%	47,79%	062001
ORSE	202106 - 567,11%	85,28%	48,33%	062001
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Fls 0816

Proc. Nº 037/21

Ass.

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,25x0,45x0,25m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,99900000	349,28	104,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	2,95	17,70
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	6,00000000	2,85	17,28
TOTAL SERVIÇO:						139,76
VALOR:						377,03

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
009634	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	ORSE	m3	1,00000000	320,06	320,00
025850S	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	ORSE	m3	1,00000000	34,28	34,28
TOTAL MATERIAL:						354,28

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	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:						37,09
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)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
003753	Armador	ORSE	h	0,08000000	13,99	1,12
036113	Servente de obras	ORSE	h	0,08000000	10,55	0,84
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,96

MATERIAL	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100061	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00500000	10,04	10,04
099173	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhões 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	0,18	0,07
030155	Espacador / distanciador tipo para dupla, em plástico, cobrimento 20 mm, para ferragens de lajes e túnel de vigas	ORSE	un	0,40000000	0,29	0,12
143132S	Arame recozido 16SWG, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 16SWG, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	17,83	0,36
TOTAL MATERIAL:						10,59

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	2,95	0,24
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	2,80	0,22
TOTAL SERVIÇO:						0,46
VALOR:						13,00

Page 56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PE DA LADEIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PE DA LADEIRA
LOCAL:	POVOADO PE DA LADEIRA
QUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.389/0003-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vítorino Freire, nº 889 - Teres Durst CEP: 85.500-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 027/2021 PROCESSO Nº 2562/2021 PMCH
UNIDADES:	1,0000
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.229,28

		DATA: 21/12/2021		BD6: 29,90%	
FORTE	VERSÃO	FCRA	VEB	VEP	
CAIMA	2019/12	18,60%	-	18,60%	
ORSE	2021/01	37,00%	66,18%	28,30%	
BRG	2021/01 - 589 LULA	18,00%	-	39,20%	
SENTRA	007,1 COM DESONERAÇÃO	20,5%	47,78%	39,20%	
SMAP	2021/01 COM DESONERAÇÃO	35,94%	44,33%	39,20%	
	CONDIÇÕES PRONIAS	0,00%	0,00%		

Fls 0817
 Fls _____
 Proc. Nº **037/21** Proc. Nº _____
 Ass. Ass. _____

500145 - Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm (m2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,43000000	13,99	6,02
104750S Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	13,99	4,20
106111S Servente de obras	ORSE	h	1,30000000	10,55	13,72
TOTAL MAO DE OBRA:					23,94

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101569 Madeira mista serrada (barrote) 8 x 8cm - 0,0036 m3/m (arçaim, lauro)	ORSE	m	1,01000000	9,25	9,34
106995 Madeira mista serrada (sarato) 2,2 x 5,5cm - 0,09121 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	97,50	5,94
101379S Cimento Portland composto cp I-32	ORSE	kg	9,00000000	0,68	5,94
103744S Laje pré-moldada convencional (laje + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vão até 4,50 m (sem colocação)	ORSE	m2	1,00000000	41,16	41,16
104719S Pedra britada n. 2 (19 a 38 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	0,01360000	79,72	1,10
106075S Pregos de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 1 1/2)	ORSE	kg	0,02000000	17,56	0,35
110567S Tabua 2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,33000000	10,83	3,51
TOTAL MATERIAL:					79,48

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140 Aço CA - 50 Ø 8,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,40000000	13,00	5,20
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	2,95	3,84
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	2,88	0,86
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,43000000	2,88	1,24
TOTAL SERVIÇO:					11,14

VALOR: 108,56

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 padiotas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeição mecânica e transporte (m3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	10,55	42,20
TOTAL MAO DE OBRA:					42,20

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100367S Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	97,50	118,56
101109S Cal hidratada ch-I para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	0,83	151,06

Página: 07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA: 21/12/2021	BDI: 29,90%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	20190
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	202103
EMPRESA:	A.F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.290/0002-00	300	202100 - 200 Lata
ENDEREÇO:	Av. Senador Wilson Freire, nº 881 - Torres Datas CEP: 85.500-000 Chapadinha - MA	DEMPRA	202100 COM DISCONTINUAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREÇÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 20R20021-PMCH	SMAP1	202100 COM DISCONTINUAÇÃO
UNIDADES:	1 UNID	COMPOSTOS PROPRIOS 0,00% 0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.225,28		

Fls 0818
Proc. Nº 037/21
 Ass:

101379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	152,00000000	0,66	120,12
TOTAL MATERIAL:						399,74
SERVICO						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,95	11,80
TOTAL SERVIÇO:						11,80
VALOR:						443,82

S00165 - Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm (m2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
047506	Pedreiro	ORSE	h	1,75000000	13,99	24,48
081115	Servente de obras	ORSE	h	0,87500000	10,55	9,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						33,71
MATERIAL						
102657	Bloco cerâmico, de vedação, 8 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	un	47,00000000	0,96	40,42
TOTAL MATERIAL:						40,42
SERVICO						
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 3 sacos cal 20 kg / 8 pacotes de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeição mecânica e transporte	ORSE	m3	0,06490000	443,82	28,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,87500000	2,95	2,58
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,75000000	2,88	5,04
TOTAL SERVIÇO:						36,42
VALOR:						110,55

S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	10,55	31,65
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,65
SERVICO						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	2,95	8,85
TOTAL SERVIÇO:						4,85
VALOR:						40,56

S02658 - Lastro de brita 3 (m3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	10,55	21,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,10

Página 59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitalino Freire, nº 289 - Terra Douras CEP: 15.595-002 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2021 PROCESSO Nº 2082/2021 PMCH
UNIDADES:	1,0000
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.229,28

DATA: 21/12/2021		BDF: 29,90%		
FORTE:	VERSÃO:	HORA:	REB:	REF:
ORSE	201812	118,88%	-	12/2019
ORSE	201100	111,00%	48,78%	04/2021
SEC	200396 - Não vale	112,89%	-	04/2021
SEMTRA	007.1 COM DESIGNAÇÃO	53,85%	41,76%	08/2021
SMAR	001.02 COM DESIGNAÇÃO	85,98%	49,33%	08/2021
	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	0,00%	0,00%	

Fis. **0819**
 Proc. Nº **037/21**
 Ass. *[Assinatura]*

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047225 Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posita pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	1,20000000	75,30	90,36
TOTAL MATERIAL:					90,36

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510048 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,90	5,80
TOTAL SERVICO:					5,80
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 Cascafiarbo ou pedrisco (brita 0), com frete	ORSE	m3	1,00000000	141,57	141,57
TOTAL MATERIAL:					141,57

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00091 Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 60kg / 6 pedras areia 6m. 0,35x0,45x0,23m - Condição 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 esparçamento em madeira e capotamento 4cm	ORSE	m2	1,62000000	108,50	175,77
S00165 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 8x19x24cm, e=24cm, com argamassa 1:5 - 1:2:6 (cimento/calçaria) junta=2cm	ORSE	m2	4,80000000	110,58	530,78
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,97000000	40,56	79,90
S02858 Lastro de brita 3	ORSE	m3	0,22500000	117,41	26,42
TOTAL SERVICO:					980,47
VALOR:					1.133,58

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102695 Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	2,30000000	13,99	32,18
106111B Servente de obras	ORSE	h	2,30000000	10,55	24,27
TOTAL MAO DE OBRA:					56,45

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100230 Assento para vaso sanitário, plástico, universal, brnco, padrão popular	ORSE	un	1,00000000	6,63	6,63
100689 Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	ORSE	q	1,00000000	35,89	35,89
102306 Tubo descarga pvc 1 1/4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	ORSE	un	1,00000000	25,96	25,96
101030S Caixa de descarga de plástico externa, de "9" l, puxador fio de nylon, não incluso cabo, bota, engate	ORSE	un	1,00000000	34,96	34,96
106138S Vedacao pvc, 100 mm, para saída vaso sanitário	ORSE	un	1,00000000	2,23	2,23

Página 04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POUÇADO PÉ DA LADERA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POUÇADO PÉ DA LADERA.
LOCAL:	POUÇADO PÉ DA LADERA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARADINHA
EMPRESA:	A.F. CONSTRUÇÕES LOA CNPJ: 11.037.280/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitalino Freire, nº 685 - Terra Dura CEP: 65.535-000, Charadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0120021 PROCESSO Nº 2015/0121-PMCH
UNIDADES:	LOURO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.229,28

DATA: 21/12/2021		BDI: 29,90%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	201812	15,88%	-	122070
ORSE	201903	11,02%	09,76%	082001
ORSE	201906 - São Luís	10,00%	-	060201
ORSE	2017 COM DESONERACAO	91,05%	47,76%	060201
ORSE	2008 COM DESONERACAO	26,68%	45,37%	060201
	CONDIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Fls 1820
Proc. Nº 037/21
 Ass. *[Assinatura]*

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108141S	Engate/abicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	3,37	3,37
110420S	Bacia sanitária (vaso) convencional de louça branca	ORSE	un	1,00000000	145,00	145,00
TOTAL MATERIAL:						295,98

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,30000000	6,79
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,30000000	6,87
TOTAL SERVIÇO:					13,66
VALOR:					125,96

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
102006S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	2,75000000	38,47
106111S	Servente de obras	ORSE	h	2,75000000	29,01
TOTAL MÃO DE OBRA:					67,48

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100981	Fita veda rosca 16mm	ORSE	m	0,84000000	0,24
100982	Fixação pl lavatório - parafusos (faca - ref sp-7 ou similar)	ORSE	q	1,00000000	4,47
102261	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	ORSE	un	1,00000000	7,11
108141S	Engate/abicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	3,37
106143S	Sifão plástico tipo copo para pia americana 1,1/2 x 1,1/2"	ORSE	un	1,00000000	13,45
106153S	Válvula em plástico branco para tanque ou lavatório 1", sem urto e sem hidrão	ORSE	un	1,00000000	2,71
110425S	Lavatório louça branco suspenso 40 x 30" cm	ORSE	un	1,00000000	94,03
TOTAL MATERIAL:					125,96

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,75000000	8,11
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,75000000	7,95
TOTAL SERVIÇO:					16,06
VALOR:					209,00

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,40000000	19,59
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,40000000	14,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Página 10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PE DA LADEIRA	DATA: 21/12/2021	BDI: 29,90%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PE DA LADEIRA	FONTE:	MORALO
LOCAL:	POVOADO PE DA LADEIRA	ORSE	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAPADINHA	ORSE	MEB
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.259/0002-07	ORSE	MEB
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terra Dura CEP: 65.500-000 Crapadina - MA	ORSE	MEB
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2021 - PROCESSO Nº 2092/2021 - PMCH	ORSE	MEB
UNIDADES:	UNID	ORSE	MEB
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.229,28	ORSE	MEB

Fls **0821**
 Proc. Nº **037/21**
 Ass.

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100630	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	ORSE	m ²	0,01000000	45,24	16,74
101569	Madeira mista serrada (barras) 6 x 6cm - 0,0098 m ³ /m (argel/m, luto)	ORSE	m	0,33000000	9,25	3,05
102692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	ORSE	l	0,01500000	5,48	0,08
104508S	Sarafa "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente de regas - bruta	ORSE	m	1,33000000	4,77	6,34
105067S	Preço de aço poldo com cabeça 18 x 34 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	18,73	5,62
103130S	Arame galvanizado 12 breg, d = 2,78 mm (0,048 kg/m) ou 14 breg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	17,83	2,67
TOTAL MATERIAL:						34,50

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servete	ORSE	h	1,40000000	2,95	4,13
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,40000000	2,59	4,03
TOTAL SERVIÇO:						8,16
VALOR:						77,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
106111S	Servete de obras	ORSE	h	6,00000000	10,55	63,30
TOTAL MAO DE OBRA:					63,30	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103675	Areia grossa - posto (azida/fornecedor) (refinado na jazida, sem transporte)	ORSE	m ³	0,91300000	97,50	89,02
101379S	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	293,00000000	0,96	193,08
104718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m ³	0,52700000	80,14	50,25
104721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m ³	0,20900000	79,72	16,66
TOTAL MATERIAL:					349,51	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servete	ORSE	h	6,00000000	2,95	17,70
TOTAL SERVIÇO:						37,70
VALOR:						430,43

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	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
S07682	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m ³	1,00000000	37,09	37,09
TOTAL SERVIÇO:						467,52
VALOR:						467,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PE DA LADERA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PE DA LADERA
LOCAL:	POVOADO PE DA LADERA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA - CNPJ: 11.007.260/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freixo, nº 890 - Terra Gusti CEP: 65.500-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 017/2021 PROCESSO Nº 2052/2021-PMCH
UNIDADES:	1,0000
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.229,28

DATA: 25/12/2021		BDI: 29,30%		
FORTE	VERSÃO	HORA	INCL	REF.
ORSE	201812	115,88%	-	020218
ORSE	201903	111,26%	89,30%	060201
ORSE	201906-202003	112,88%	-	090201
ORSE	2021 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,70%	180201
ORSE	ORÇÃO COM DESONERAÇÃO	85,00%	49,23%	180201
ORSE	ORÇÃO COM DESONERAÇÃO	5,00%	0,00%	

Fls 3822
 Proc. N° 037/21
 Ass.

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 (kg)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003783 Armador	ORSE	h	0,07000000	13,99	0,98
1061115 Servente de obras	ORSE	h	0,07000000	10,55	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:					1,72

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K0042 Aço ca-60: 4,2 a 9,5 mm.	ORSE	kg	1,00000000	9,50	9,50
090175 Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, comprimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	0,18	0,07
093155 Espaçador / distanciador tipo gama dupla, em plástico, comprimento 20 mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	0,29	0,12
M31329 Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	17,53	0,36
TOTAL MATERIAL:					10,05

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07000000	2,95	0,21
S10555 Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,07000000	2,90	0,20
TOTAL SERVIÇO:					0,41

VALOR: 12,16

S00155 - Alvenaria tijolo cerâmico maciço (9x9x19), asp = 0,09m (sिंगola), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm (m2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047508 Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	13,99	21,28
1061115 Servente de obras	ORSE	h	0,91000000	10,35	9,50
TOTAL MAO DE OBRA:					30,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102212 Tijolo cerâmico maciço 9 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	0,35	23,80
TOTAL MATERIAL:					23,80

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 pásolas de areia dm 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	443,92	14,20
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,91000000	2,95	2,68
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	2,88	4,38
TOTAL SERVIÇO:					21,26

VALOR: 75,82

S03310 - Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

Página 1/2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vítorino Freire, nº 889 - Tamba D'Água CEP: 55.501-008 Chapadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREÇO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2162/2021-PMCH
UNIDADES:	1.00UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 473.329,38

DATA: 21/12/2021		RDF: 20,90%		
FONTE	VERSÃO	RDFM	MD3	REF
CADENA	201912	118,66%	-	32021
CHRE	201903	111,06%	88,76%	36021
ESC	20100 - 050LHA	112,66%	-	36001
SERVENA	107,10M DESGONERACAO	83,85%	47,76%	66001
SERAP	20105 COM DESGONERACAO	85,80%	-	66001
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	-	-

Fls. 1823
 Proc. Nº 037/21
 Ass. [Assinatura]

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	13,99	1,40
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	10,55	1,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,46

SERVIÇO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:1) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedrolas 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	2,88	0,29
TOTAL SERVIÇO:						2,84
VALOR:						5,26

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	10,55	42,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						42,20

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101113	Impermeabilizante para concretos e argamassa Vedacit ou similar	ORSE	kg	20,00000000	6,47	129,40
100370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	90,00	97,20
01379S	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	452,20000000	0,56	258,40
TOTAL MATERIAL:						325,00

SERVIÇO		FONTE	UND	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 13 - 1:3 cimento / areia / vedacit (m2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	13,99	8,39
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	10,55	6,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,72

SERVIÇO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01905	Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 pedrolas 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	2,88	1,72

Página 03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 11.037.280/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Tamás Dulas CEP: 85.500-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREÇO ELETRÔNICO Nº 3375021 PROCESSO Nº 29820321-PMCH
UNIDADES:	1,00 UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.229,28

DATA: 21/12/2021		BDI: 29,90%		
FONTE	VERBA	HORA	MED	REF.
CAIXA	201932	170,00%	-	122219
ORSE	290103	111,20%	66,76%	262221
SEC	021100 - 230 LFS	112,20%	-	062221
SEMPHIA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,70%	052221
SMAP1	REPAROS COM DESONERAÇÃO	85,00%	45,33%	062221
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	-	-

Fls. _____ Fls. **1824**
 Proc. Nº _____ Proc. Nº **037/21**
 Ass. _____ Ass. *[Assinatura]*

TOTAL SERVIÇO:	15,08
VALOR:	25,79

502815 - 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	0,30800000	77,08	23,58
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03900000	467,48	17,70
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 8,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - RT	ORSE	kg	0,77000000	12,16	9,36
S00150	Alvenaria tipo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (simples), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - RT	ORSE	m2	0,84000000	75,82	48,59
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 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revizado 08/2015	ORSE	m2	0,48000000	5,26	2,52
S03318	Rabisco especial de parede 2cm com argamassa traço 15 - 1:3 cimento / areia / vedação	ORSE	m2	0,48000000	29,79	14,30
TOTAL SERVIÇO:						121,18
VALOR:						121,24

503297 - Ponto de tomada 2p+L, 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)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024365	Eletricista	ORSE	h	5,00000000	13,89	69,95
061115	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	10,55	42,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						112,15

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09096	Tomada 2p + L, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	6,60	6,60
009385	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwt-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	ORSE	m	18,00000000	2,23	40,14
018725	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	1,53	1,53
006745	Eletroduto de pvc rígido recoveil de 3/4", sem luva	ORSE	m	6,00000000	3,01	18,06
001115	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:						67,83

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:						208,12

[Assinatura]
Página 04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 885 - Tamão Duro CEP: 85.503-030 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00702/21 PROCESSO Nº 2002/0021-PMCH
UNIDADES:	1,0000
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.329,30

DATA: 21/12/2021		BDI: 29,90%		
FORMA:	VEÍCULO:	HORA:	VEZ:	EF:
CEMEX	20191E	116,00%		12,21%
ORSE	302100	111,00%	66,16%	84,20%
280	202100 - 300 Lit	112,00%		80,20%
REAFIXA	REV. COM RESERVAÇÃO	82,88%	47,16%	82,50%
SINAPI	700100 COM RESERVAÇÃO	85,88%	49,33%	82,20%
	COMPREÇOS PROPRIAS	3,00%	3,00%	

Fls. **7825**
 Proc. Nº **37/21**
 Ass. *[Assinatura]*

S03544 - Acabamento de superfície de piso de concreto com despolimento manual (m2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047303 Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	13,99	5,60
1061118 Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	10,55	4,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,82

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Serventi	ORSE	h	0,40000000	2,85	1,18
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	2,88	1,15
TOTAL SERVIÇO:					2,33
VALOR:					12,13

S00054 - Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos (un)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012135 Carpinteiro de formas	ORSE	h	24,00000000	13,99	335,76
1026065 Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	8,00000000	13,99	111,92
1061115 Servente de obras	ORSE	h	24,00000000	10,55	253,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					700,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100425 Cedeado 40mm, Papel ou similar	ORSE	un	4,00000000	17,85	71,40
100629 Compensado resinado 10mm - Madeirite ou similar	ORSE	m2	104,50000000	22,31	2.331,40
100840 Dobradilha tipo galvanizado 3" x 3" sem anel	ORSE	un	12,00000000	8,23	98,76
101569 Madeira mista serrada (barras) 8 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, ibara)	ORSE	m	126,00000000	9,25	1.165,50
101603 Porta cedeado médio	ORSE	un	4,00000000	14,20	56,80
101886 Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	ORSE	kg	1,20000000	19,89	23,83
TOTAL MATERIAL:					1.747,49

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	1,89000000	445,32	841,85
S00127 Concreto, simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	3,10800000	404,82	1.258,18
S00199 Medidor em massa resubalmadeira de tel. pega serrada pl telha fibrocimento 4mm tipo Vogatec da Elmil ou similar	ORSE	m2	58,36000000	58,07	3.418,00
S00234 Teflamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	ORSE	m2	56,26000000	27,36	1.539,41
S00641 Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc fixável santonado aparente Ø 3/4"	ORSE	un	6,00000000	176,97	1.061,82
S00773 Interruptor 01-seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	ORSE	un	4,00000000	16,57	66,28
S01199 Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	un	4,00000000	50,50	202,00
S01216 Tubo pvc rígido maciço 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 PÉ DA LADEIRA	DATA:	31/12/2021		BDI:	29,99%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FONTE:	VERSÃO:	ICMS:	MES:	RES:
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	201912	116,00%	-	02319
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	201903	111,00%	59,76%	06201
EMPRESA:	A.F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.290/0002-00	380	201905 - 200110	112,00%	-	00001
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freixo, nº 888 - Terra Dura CEP: 85.500-100 Chapadina - MA	RENTA	201911 COM DESONERAÇÃO	61,88%	47,56%	06001
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2192/2021-PMCH	SRMFI	201908 COM DESONERAÇÃO	81,58%	49,23%	06001
UNIDADES:	UNDO	CONSTRUÇÕES PRÓPRIAS		3,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.329,28					

Fls. **1826**
 Proc. Nº **037/21**
 Ass. *[Assinatura]*

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
S01456	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-II, Pn18, Deca ou similar	ORSE	m	1,00000000	40,48	40,48
S01532	Tubo pvc rígido canal borracha, serie normal, plástgota predial, d = 100mm	ORSE	m	6,00000000	32,64	195,84
S01683	Porto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	uf	2,00000000	107,43	214,86
S01726	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 5 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,80 m	ORSE	un	1,00000000	1.133,58	1.133,58
S02085	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, o/caxa de descarga de sobrepôr AKRDS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	ORSE	un	2,00000000	325,96	651,92
S02148	Levatório fouça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e lamina h/m; ref.1594, todos em plástico, inclusive cor, de fixação ou similares	ORSE	un	2,00000000	209,86	419,72
S02815	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos madços esp. = 0,12m, dm. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	ORSE	un	1,00000000	121,24	121,24
S03297	Porto de tomada 2p+L, ABNT, de embuár, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embudo Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (5x 12), inclusive placa em pvc e arreamento	ORSE	uf	5,60000000	206,12	1.155,47
S03844	Acabamento de superfície de piso de concreto com desampolamento manual	ORSE	m2	62,16000000	12,13	754,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	24,00000000	2,95	70,80
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	24,00000000	2,88	69,12
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	8,00000000	2,90	23,20
TOTAL SERVIÇO:						13.564,68
VALOR:						18.018,30

520104 - MANUTENÇÃO MECANICA DE CAMINHÃO PIPA (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000040	Caminhão pipa 6.000 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
D500000040	Caminhão pipa 6.000 a 7.000l, vida útil 10.000h	CAEMA	un	0,000091	48.144,00	4,38
TOTAL MATERIAL:						4,38
VALOR:						4,38

520604 - CAMINHAO PIPA 6.000 a 7.000L, VIDA ÚTIL 10.000H (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000087	MOTORISTA	CAEMA	h	1,000000	20,73	20,73
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,73

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Página 05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, POVOADO PÉ DA LADERIA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, POVOADO PÉ DA LADERIA.
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADERIA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA.
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 11.227.260/0002-09
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Dantas CEP: 65.500-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2962/2021 PMCH
UNIDADES:	1.0000
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.329,20

DATA: 21/12/2021		BDI: 29,90%		
FONTE	VERSÃO	QTD	MED	REF
CAEMA	201912	116,69%	-	02009
CAEMA	201905	111,00%	26,76%	06003
ENR	202106 - 586 Cód	112,66%	-	06003
SICREMA	2021 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,76%	05001
SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	85,54%	49,27%	06001
	Produções Próprias	0,00%	0,00%	

Fis. 7827 Fis. _____
 Proc. Nº 037/21 Proc. Nº _____
 Ass. [Assinatura] S.S. _____

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D50000048	Filtro de óleo	CAEMA	UD	0,037000	30,00	1,11
D50000049	Graxa	CAEMA	kg	0,169000	29,82	5,41
D50000055	Óleo Lubrificante	CAEMA	l	0,300000	19,50	6,83
D50000058	Óleo Diesel	CAEMA	l	21,400000	3,70	79,18
D50000064	Pneus para caminhão	CAEMA	un	0,002400	1.400,00	3,36
TOTAL MATERIAL:						95,89

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520104 - MANUTENÇÃO MECÂNICA DE CAMINHÃO PIPA	CAEMA	H	1,000000	3,51	3,51
520304 - DEPRECIÇÃO DE CAMINHÃO PIPA	CAEMA	H	1,000000	4,38	4,38
TOTAL SERVIÇO:					7,89
VALOR:					124,61

520101 - MANUTENÇÃO MECÂNICA DE PERFURATRIZ (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D50000061 - Perfuratriz rotativa, capacidade 300m	CAEMA	UN	0,000075	439.668,00	32,98
TOTAL MATERIAL:					32,98
VALOR:					32,98

520301 - DEPRECIÇÃO DE PERFURATRIZ (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D50000061 - Perfuratriz rotativa, capacidade 300m	CAEMA	UN	0,000091	439.668,00	40,01
TOTAL MATERIAL:					40,01
VALOR:					40,01

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D50000048 - Filtro de óleo	CAEMA	UD	0,030000	30,00	0,90
D50000049 - Graxa	CAEMA	kg	0,200000	29,82	5,72
D50000055 - Óleo Lubrificante	CAEMA	l	0,300000	19,50	6,85
D50000058 - Óleo Diesel	CAEMA	l	23,000000	3,70	85,10
TOTAL MATERIAL:					91,57

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:					170,56

Págs: 01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PE DA LADEIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PE DA LADEIRA
LOCAL:	POVOADO PE DA LADEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 888 - Terra Dura CEP: 65.500-000 Chapadonha - MA
LICITAÇÃO:	PREÇO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021 PMCH
UNIDADES:	1,00 UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.229,38

DATA: 21/12/2021		IMR: 29,92%	
FORTE	VERBA	%ORÇ	MEB
CAEMA	2020/12	116,00%	-
UNSE	2021/03	111,20%	88,78%
SEC	2021/06 - 200 LUIS	112,00%	-
SEMPH	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,30%
SMAPF	2021/03 COM DESONERAÇÃO	82,00%	49,33%
	CONDIÇÕES PROJEÇAO	0,00%	0,00%

Fls **3828**
 Proc. Nº **037/21**
 Ass. F.S.S.

520182 - MANUTENÇÃO MECANICA DE COMPRESSOR DE AR (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000142 Compressor de ar 450pcm a diesel	CAEMA	UN	0,000075	70.800,00	5,31
TOTAL MATERIAL:					5,31
VALOR:					5,31

520382 - DEPRECIÇÃO DE COMPRESSOR DE AR (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000142 Compressor de ar 450pcm a diesel	CAEMA	UN	0,000021	70.800,00	6,44
TOTAL MATERIAL:					6,44
VALOR:					6,44

520013 - COMPRESSOR DE AR A DIESEL (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000046 Filtro de óleo	CAEMA	kg	0,037000	30,00	1,11
D500000049 Graxa	CAEMA	kg	0,185000	28,62	6,41
D500000055 Óleo lubrificante	CAEMA	l	0,017140	19,50	0,33
D500000058 Óleo Diesel	CAEMA	l	21,400000	3,70	79,18
TOTAL MATERIAL:					86,03

SERVICO	FORTE	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:					97,76

520185 - MANUTENÇÃO MECANICA DE PERFURATRIZ PERCUSSORA (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000145 Perfuratriz percussora capacidade 300m, a diesel	CAEMA	UN	0,000075	118.000,00	8,85
D500000037 Caminhão carroceria 8 a 10t, vida útil 10.000h	CAEMA	un	0,000081	48.144,00	4,38
TOTAL MATERIAL:					13,23
VALOR:					4,38

520385 - DEPRECIÇÃO DE PERFURATRIZ PERCUSSORA (H)

MATERIAL	FORTE	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 PÉ DA LADEIRA	DATA: 21/12/2021	BDI: 29,50%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, POVOADO PÉ DA LADEIRA	FORTE:	VERBA:
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	100,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	111,00%
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.027.290/0002-00	302	387,00%
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 888 - Terra Duras CEP: 66.500-000 Chapadina - MA	SERVIÇO	107,10% DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREÇO ELETRÔNICO Nº 0072021 PROCESSO Nº 2082/2021-PRCH	ISS	85,00%
UNIDADES:	1,00 UNO	COMISSÃO PROPRIAS	1,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.229,28		

Fis 7829
Proc. Nº 037/21
Ass. [Assinatura]
 F. Proc. Nº _____
 F. SS _____

TOTAL MATERIAL:	10,74
VALOR:	10,74

520616 - PERFURATRIZ PERCUSSORA (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050000048 Filtro de óleo	CAEMA	q	0,037000	30,00	1,11
050000049 Graxa	CAEMA	kg	0,189000	28,62	5,41
050000055 Óleo lubrificante	CAEMA	l	0,350000	19,50	6,83
050000058 Óleo Diesel	CAEMA	l	21,400000	3,70	79,18
TOTAL MATERIAL:					92,53

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

500679 - Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos (m2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012135 Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,5000000	13,99	20,99
1061115 Servente de obras	ORSE	h	1,5000000	10,85	15,83
TOTAL MAO DE OBRA:					36,82

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101569 Madeira mista serrada (barrato) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, Jamb) - bruta	ORSE	m	1,0000000	9,25	9,25
1026925 Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	ORSE	l	0,0150000	5,48	0,08
1045085 Sarrão 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,6000000	4,77	2,86
1050578 Pregos de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,3000000	18,73	5,62
1051895 Tábua não aparafusada 2,5 x 36" cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	1,6400000	20,62	37,94
TOTAL MATERIAL:					55,75

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
810549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,5000000	2,95	4,43
810551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,5000000	2,88	4,32
TOTAL SERVIÇO:					8,75
VALOR:					101,30

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

Página 09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 13.037.200/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terra Nova CEP: 65.505-005 Chapadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0072021 PROCESSO Nº 3002021 - PMCH
UNIDADES:	1,0 UNO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.239,29

DATA: 20/12/2021		BDI: 29,90%		
FORTE	VERSÃO	HORA	RES	RES
CAIXA	201912	198,6%	-	120209
ORSE	202103	111,26%	93,79%	090201
SEC	202108 - 2da LJA	142,50%	-	090201
SEMRA	202108 COM DEMONSTRAÇÃO	83,85%	47,16%	052001
SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROXIMAS	80,98%	0,00%	090201

Fls. 1830
 Proc. Nº 037/2021
 Ass. [Assinatura]

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,01280000	9,84
TOTAL MAO DE OBRA:					9,84
VALOR:					0,12

248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UND	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
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,25

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	1,00000000	9,84
TOTAL MAO DE OBRA:					9,84

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12
TOTAL SERVIÇO:					0,12
VALOR:					12,21

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,01280000	13,88
TOTAL MAO DE OBRA:					0,17
VALOR:					0,17

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UND	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
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA.	DATA: 20/12/2021	BDI: 39,90%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA.	ORÇ:	ICMS:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARADINHA.	ORÇ:	ICMS:
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.937.380/0003-00	ORÇ:	ICMS:
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitalino Freire, nº 888 - Terra Duras CEP: 65.290-000 Charadinha - MA	ORÇ:	ICMS:
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2092/2021-PMCH	ORÇ:	ICMS:
UNIDADES:	1,0 UNID.	ORÇ:	ICMS:
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.220,28	ORÇ:	ICMS:

7831

Fls. _____
Proc. Nº 037/21
Ass.

0004365	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,28
MÃO DE OBRA						
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	1,00000000	13,88	13,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,88
SERVIÇO						
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:						16,30

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

MÃO DE OBRA						
024368	Eletricista	ORSE	h	2,00000000	13,99	27,98
061118	Servente da obra	ORSE	h	2,00000000	10,55	21,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						49,08
MATERIAL						
00591	Chave magnética p/motor 3cv-220v	ORSE	un	1,00000000	200,00	200,00
008307	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R 1 1Q, motor 3 cv, trifásico 220V, hm = 19 a 22 m, q = 21,0 a 32,7 m3/h	ORSE	Un	1,00000000	3.392,80	3.392,80
TOTAL MATERIAL:						3.592,80
SERVIÇO						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,95	5,90
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	2,84	5,68
TOTAL SERVIÇO:						11,58
VALOR:						3.853,54

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

MÃO DE OBRA						
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02000000	13,88	0,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,28
VALOR:						0,36

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00

Página 15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAMADAMA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terra Dura - CEP: 65305-000 Chapadama - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2002/2021-PMCH
UNIDADES:	1,00 UNID
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.239,28

DATA: 11/12/2021		SDI: 29,90%		
FONTE	VERBAO	HCRA	MEB	REF
CAEMR	2019-12	116,8%	-	120318
ORSE	0201/03	711,00%	66,7%	062021
ISC	2011/06 - São Luis	712,00%	-	000001
BONFIA	017-1-00M-DESIGNAÇÃO	83,85%	47,79%	052007
BRWF	2011/06 COM DESIGNAÇÃO	85,88%	48,33%	062023
	CONDIÇÕES FINÂNCIAS	0,00%	1,00%	

Fls 1832 Fls _____
 Proc. Nº 037/21 Proc. Nº _____
 Ass. [Assinatura] SSS _____

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 ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00043464	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	13,68
TOTAL MAO DE OBRA:					13,68

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

S02484 - Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação - diâm 1 1/4" a 2" (m)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
047505	Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:					4,20

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1-3) - 1 saco cimento 50kg / 3 sacolinhas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	449,73
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	0,99
TOTAL SERVIÇO:					3,11
VALOR:					7,32

S02480 - Rasgos em concreto para passagem de tubulação - diâm 1 1/4" a 2" (m)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
026965	Encarador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,40000000	5,60
061115	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:					9,82

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10540	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	2,95
S10554	Encargos Complementares - Encarador	ORSE	h	0,40000000	2,90
TOTAL SERVIÇO:					3,34
VALOR:					12,17

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA: 21/12/2021	BOF: 29,00%				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
LÓCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAIXA	20192	18,00%	-	12/2019	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAIXA	20193	11,00%	88,00%	06/2021	
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0001-00	SEB	20199 - 201991	12,88%	-	06/2021	
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 888 - Terra Dura CEP: 65.500-000 Chapadina - MA	SINAPI	20191 COM DESONERAÇÃO	33,00%	47,00%	05/2021	
LICITAÇÃO:	IMPREGIAÇÃO ELETRÔNICA Nº 037/2021 PROCESSO Nº 20820025-PMCH	SINAPI	20199 COM DESONERAÇÃO	36,99%	49,30%	06/2021	
UNIDADES:	1,0000	CONDIÇÕES PROGRAMAS				-0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.229,25						

1833

Fis _____

Proc. Nº 037/21

Ass. *[Assinatura]*

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	0,25	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
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00037373	SEGURQ - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,70

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,76

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	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	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
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	16,30
TOTAL SERVIÇO:					28,51
VALOR:					1,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PE DA LADEIRA	DATA: 21/12/2021		MOI: 29,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PE DA LADEIRA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:
	LOCAL:	POVOADO PE DA LADEIRA	SINAPI	20112	115,00%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	OSG	201103	111,00%	88,70%
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.031.280/0003-00	IBO	201108 - 201109	115,00%	-
	ENDEREÇO:	Av. Senador Wilson Farias, nº 819 - Terras Quas CEP: 68.500-000 Chapadina - MA	SINAPI	201101 COM DESIGNAÇÃO	85,00%	47,70%
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0037021-PROCESSO Nº 20829021-PMCH	SINAPI	201103 COM DESIGNAÇÃO	85,00%	49,35%
	UNIDADES:	1,0LIND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.229,21			0,00%	0,00%

Fls. _____ Fls. **1834**
 Proc. Nº _____ Proc. Nº **037/21**
 Ass. _____ Ass. 

95758 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002539	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO 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	ALIJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23220000	12,71	2,95
20204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23220000	15,94	3,63
TOTAL SERVIÇO:						6,58
VALOR:						10,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006100	SOLDADOR	SINAPI	H	0,00620000	13,58	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
0037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
0037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
0037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
0037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
0043488	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
0043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,36

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00606180	SOLDADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,58	13,58
TOTAL MAO DE OBRA:						13,58

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 PÉ DA LADEIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.289/0002-09
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terra Dura CEP: 45.530-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 097/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH
UNIDADES:	1,00 UNO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.225,28

DATA: 21/12/2021		BDE: 20,00%	
FONTES:	VERSÃO:	HORA:	REZ:
CASAP	201912	115,00%	-
ORSE	202109	111,00%	85,00%
SRE	200108 - 200109	112,00%	-
SENPIA	202110 COM DESONERAÇÃO	85,00%	81,75%
SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	85,00%	85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		5,00%	0,00%

Fls. _____ Fls. **1835**
 Proc. Nº _____ Proc. Nº **037/21**
 Ass. _____ Ass. *[Assinatura]*

MÃO DE OBRA	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H:	0,011700000	14,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,17
VALOR:					0,17

8286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00337370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00337371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60
00337372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00337373	SEGURÔ - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00343864	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00343888	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,81

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

SERVIÇO	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	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	FONTES	UND	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	0,00003430	90.950,00
0003761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	315.589,22
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	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	-----	-------------	----------------	-------

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POUADADO PE DA LADERA.	DATA: 27/12/2021	BDI: 20,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POUADADO PE DA LADERA.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	POUADADO PE DA LADERA.	CHASSI:	20102	112,00%	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	GRUPO:	202100	111,00%	09/2019
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LBA CNPJ: 11.037.280/0002-00	ENC:	202102 - 00 - LUB	112,00%	02/2021
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 988 - Terra Nova CEP: 05.300-000 Chapadina - MA	SERVIÇO:	027.1.00M DESIGNAÇÃO	85,00%	07/2021
LICITAÇÃO:	PREÇAO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2002/2021-PMCH	SINAPI:	222100.COM DESIGNAÇÃO	85,00%	09/2021
UNIDADES:	1,00UN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.229,20			0,00%	0,00%

Fis 0836
Proc. Nº 037/21
Ass. [Assinatura]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003363	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, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	90.950,00	0,65
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10885 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	315.369,22	2,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,92
VALOR:						2,92

89262 - 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003363	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, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	90.950,00	5,84
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10885 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	315.369,22	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003363	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, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000290	90.950,00	0,25
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10885 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	315.369,22	0,92
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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	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_06/2014 (CHF)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,74	16,74


 Página 70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PE DA LADERA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PE DA LADERA
LOCAL:	POVOADO PE DA LADERA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A.F. CONSTRUÇÕES-LDA CNPJ: 11.037.280/0001-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 888 - Terra Dura CEP: 65.000-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 017/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH
UNIDADES:	1,0000
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.228,28

DATA: 21/12/2021		BDI: 29,90%		
FONTE	VERSÃO	HORA	REZ	REF
OBRA	201912	116,88%	-	12/2019
201912	201910	111,06%	93,70%	04/2019
201912	201910 - 201910	110,86%	-	04/2019
OBRA	017.1 COM DESONERAÇÃO	85,86%	67,16%	06/2021
OBRA	017.1 COM DESONERAÇÃO	85,86%	67,16%	06/2021
COMPOSIÇÕES PROVISÓRIAS		REZ	REF	
		0,00%	0,00%	

Fls _____
 Proc. Nº _____
 Ass. _____

Fls 1837
 Proc. Nº 037/21
 Ass.

8925B	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	SINAPI	H	1,00000000	13,95	13,92
8926D	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_05/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,92	2,92
8926Z	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	SINAPI	H	1,00000000	26,11	26,11
9146B	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_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
9146Z	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_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)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006127 AUXILIAR DE PEDREIRO	SINAPI	H	0,01050000	9,76	0,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,10
VALOR:					0,10

89242 - AJUDANTE DE 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
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
00043485 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006127 AUXILIAR DE PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,76

SERVIÇO	FONTE	UNID	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 RÊ DA LADEIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO RÊ DA LADEIRA
LOCAL:	POVOADO RÊ DA LADEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ-11.037.280/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vítorino Freire, nº 888 - Terraços Duas CEP: 88.500-000 Chapadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2562/0001-PMCH
UNIDADES:	1,0000
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.229,28

DATA: 21/10/2021		BDR: 29,50%		
FONTE:	VERSÃO:	HCRA:	MED:	IMP:
CAIXA	202012	116,98%	-	100000
OSSE	202008	111,00%	46,18%	600001
SEC	202101 - 202101	112,00%	-	800001
CONTRA	027.1 COM DEPRECIACAO	81,85%	47,78%	900003
SINAPI	201615 COM DEPRECIACAO	81,85%	49,23%	900001
	COMPOZICAO PROPRIAS	0,00%	0,00%	

Fis. _____ Fis. 7838
 Proc. Nº _____ Proc. Nº 037/21
 Ass. _____ Ass. [Assinatura]

TOTAL SERVIÇO:	9,10
VALOR:	12,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037566 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00500000	13,14	0,07
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	0,60	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
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043468 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,81

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037566 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,14	13,14
TOTAL MAO DE OBRA:					13,14

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	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 - DEPRECIACAO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010530 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.149,18	0,26
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

Página 76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, POVOADO PÉ DA LADERA.	DATA: 21/12/2021		BDI: 23,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, POVOADO PÉ DA LADERA.	FONTE:	VERSÃO:	NOVA:	MEB:
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADERA.	CODR:	20112	110,00%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA.	CNSC:	20110	110,00%	88,25%
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.390/0002-00	SNC:	20110K - Sem Lote	110,00%	-
	ENDEREÇO:	Av. Senador Wilson Farias, nº 809 - Terra Dura CEP: 85.500-100 Chapadina - MA	SENTRA:	602.1 COM DESENERAÇÃO	81,85%	47,30%
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 057/2021 PROCESSO Nº 2382/2021-PMCH	SINAPI:	20108 COM DESENERAÇÃO	82,88%	48,21%
	UNIDADES:	T.UUNO	COMPOSIÇÕES PROFORMA			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.229,20				1,00%

Fls. _____ **Fis. 3839**
 Proc. Nº _____ **Proc. Nº 037/21**
 Ass. _____ **Ass. [Assinatura]**

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000790	4.148,16	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,03
VALOR:						0,03

88826 - 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	0,00000800	4.148,16	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	
00002708	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 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	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. 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	1,00000000	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	1,00000000	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 - DEPRECIÇÃO. 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	1,00000000	0,03	0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PE DA LADEIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PE DA LADEIRA
LOCAL:	POVOADO PE DA LADEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0001-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 885 - Torres Douras CEP: 65.530-030 Chapadine - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH
UNIDADES:	1,0000
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.229,28

DATA: 21/12/2021		BDI: 29,90%		
FONTE	VERSÃO	HORA	M3	M2
CAIXA	201912	110,00%	-	132019
ORÇ	202103	111,00%	18,78%	387021
SO	202106 - 588 LUS	112,00%	-	382021
CONFERA	EST - COM DESCONTABILIZAÇÃO	43,80%	47,79%	000021
SINAPI	202106 - COM DESCONTABILIZAÇÃO	45,80%	48,19%	000021
COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		0,00%	0,00%	

Fls. 3840
 Proc. Nº 037/21
 Ass. [Assinatura]

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00900370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	52,50	66,67
00901379 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 CLORETOS	SINAPI	L	0,06300000	7,71	0,48
TOTAL MATERIAL:					252,95

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,33000000	15,02	65,03
88833 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	3,33200000	1,44	4,79
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
---------------	---------------

87371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	13,88	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20

VALOR:	0,20
---------------	-------------

88389 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	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	0,80	0,80
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
00043485 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:					2,72

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 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 PÉ DA LADEIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 11.037.399/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 881 - Tamara Duran, CEP: 65.500-000 Crapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREÇO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2592/2021-PMCH
UNIDADES:	1,0000
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 473.393,28

DATA: 21/12/2021		BDI - 25,90%		
FORTE	VERSÃO	QTD	PREÇO	REF.
CAIXA	201912	119,40%	-	12253
ORSE	202103	111,20%	92,79%	080021
PRE	202108 - SEM LUB	113,00%	-	250021
REMPRA	007-1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,36%	302021
SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	85,00%	49,33%	302021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Fls. _____
 Proc. Nº _____
 Ass. _____

Fls. **1841**
 Proc. Nº **037/21**
 Ass.

TOTAL MÃO DE OBRA:	10,88
--------------------	-------

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL SERVIÇO:					9,28
VALOR:					16,78

87368 - 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	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000570 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	52,50	59,85
00001108 CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,77	131,77
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,66	127,06
TOTAL MATERIAL:					318,68

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 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)


MÃO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012138 Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,97300000	13,99	13,61
1061115 Servente de obras	ORSE	h	1,35000000	10,55	14,24
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,85

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100630 Compensado resinado 12mm - Material ou similar	ORSE	m2	0,23400000	45,24	10,59
101569 Madeira mista serrada (barrato) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,22700000	9,25	11,35
1026925 Desmoldante protetor para formas de madeira, de base água/emulsão em água	ORSE	l	0,02000000	0,48	0,11
1045095 Sacofo 2,5 x 10" em pinus, mista ou equivalente da região - bruto	ORSE	m	1,08900000	4,77	5,19
1050885 Pregos de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	17,58	0,44
1050895 Pregos de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	17,91	1,79
1061935 Tabua 600 aparafusada 2,5 x 20" em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,12200000	14,13	1,72
1431305 Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 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:					33,86

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,35000000	2,95	3,98

Página 01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POUCADO PÉ DA LADEIRA	DATA: 31/12/2021		BOT: 29,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POUCADO PÉ DA LADEIRA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	ME3:
	LÓCAL:	POUCADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	201412	100,00%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARRADINHA	ORSE	201401	100,00%	89,18%
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-05	SEC	02/198 - 04/144	100,00%	-
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 686 - Terras Duras CEP: 85.500-000 Charadinha - MA	SERVIÇO	001 - COM DESONERAÇÃO	68,88%	47,38%
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 057/2021 PROCESSO Nº 2002/2021 PVCH	SINAPI	20002 - COM DESONERAÇÃO	68,88%	48,33%
	UNIDADES:	1,00UNO	COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.239,28			3,00%	3,00%

Fls 7842
 Proc. Nº 037/21
 Ass. [Assinatura]

810521	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	H	0,07300000	7,85	2,80
TOTAL SERVIÇO:						6,78
VALOR:						68,52

85330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00820000	13,88	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR:						0,11

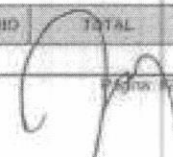
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372	EXAMES - 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 - FAMILIA CARPINTEIRO DE FÓRMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00043453	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FÓRMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,60

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	13,88	13,88
TOTAL MAO DE OBRA:						13,88

SERVIÇO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVIÇO:						0,11
VALOR:						16,59

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01050000	10,93	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR:						0,11

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


 Ass. [Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POUCADO PÉ DA LADEIRA	DATA: 21/12/2021	ROI: 29,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POUCADO PÉ DA LADEIRA	ORÇATE:	VERSÃO:
LOCAL:	POUCADO PÉ DA LADEIRA	CAIXA	20112
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	UNDE	20110
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.290/0001-00	SEC	002100 - 880-014
ENDEREÇO:	Av. Senador Vítorino Freire, nº 828 - Torres Douras CEP: 15.540-090 Chapadina - MA	SINAFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 017/2021 PROCESSO Nº 2003/2021-PMCH	SINAPI	02116 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	10,000	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 473.229,26		

Fls. _____
 Proc. Nº _____
 Ass. _____

 Fls. 3843
 Proc. Nº 037/21
 Ass.

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	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
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,60

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	10,93
TOTAL MAO DE OBRA:					10,93

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11
TOTAL SERVIÇO:					0,11
VALOR:					13,64

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	0,00820000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					13,46
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
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,81

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

Página 13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

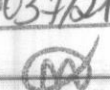
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, POÇADO PE DA LADEIRA.	DATA:	21/02/2021	BDE:	28,90%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, POÇADO PE DA LADEIRA.	ORÇAMENTO:	381832	11,00%	100,00%
LOCAL:	POÇADO PE DA LADEIRA.	ORÇAMENTO:	381833	11,00%	99,70%	100,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA.	ORÇAMENTO:	381834	7,00%	-	100,00%
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.780/0001-00.	ORÇAMENTO:	381835	63,00%	47,70%	100,00%
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 838 - Terra Dantas CEP: 65.500-000 Chapadina - MA.	ORÇAMENTO:	381836	8,00%	49,30%	100,00%
LICITAÇÃO:	PREÇO ELETRÔNICO Nº 017/2021 PROCESSO Nº 2050/2021-PMCH	ORÇAMENTO:	381837	100,00%	0,00%	-
UNIDADES:	1,00 UNID.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.229,28					

7844

Fls. _____

Proc. Nº 037/21

Proc. Nº _____

ASS. 

Fls. _____

Proc. Nº _____

ASS. _____

85380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVIÇO:						0,11
VALOR:						15,38

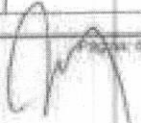
91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014818 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	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	
00014818 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* 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	
00014818 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* 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 ELÉTRICA.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	
88257 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,38	15,38	
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. 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 RODOADO PÉ DA LADEIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA RODOADO PÉ DA LADEIRA
LOCAL:	RODOADO PÉ DA LADEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.265/0032-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 689 - Terras Douras CEP: 65.500-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2021 PROCESSO Nº 2002/2021 - PMCH
UNIDADES:	1,0000
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.235,20

DATA: 21/12/2021		BDI: 29,50%		
FORNE	VERSÃO	HORA	SEB	REF
CASH	201912	100,00%	-	10/2019
CRSE	202102	111,00%	93,79%	06/2021
SRG	202108 - 200 LUM	112,85%	-	06/2021
RENTIA	127,1 COM DESEMBOLSAÇÃO	63,80%	49,79%	05/2021
SNAP	202108 CONTRATAÇÃO	55,48%	46,33%	06/2021
COMPOSIÇÕES AUXILIARES		0,00%	0,00%	

Fls **1845**
 Proc. Nº **037/21**
 Ass. *[Assinatura]*

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	SINAPI	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	SINAPI	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_06/2015	H	SINAPI	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,00000000	15,38	15,38
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	SINAPI	1,00000000	0,08	0,08
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	SINAPI	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL SERVIÇO:					15,47
VALOR:					15,47

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

MATERIAL	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	SINAPI	1,31000000	7,59	9,94
0005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	SINAPI	0,02300000	17,85	0,40
TOTAL MATERIAL:					10,34

SERVIÇO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88299 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,02100000	13,64	0,28
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,10600000	16,59	1,75
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	SINAPI	0,00700000	17,83	0,12
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	SINAPI	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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013898 VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	SINAPI	0,00012800	3.139,50	0,40

[Assinatura]
 Página 15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PE DA LADEIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PE DA LADEIRA
LOCAL:	POVOADO PE DA LADEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.383/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terra Douras CEP: 85.309-000 - Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2015 PROCESSO Nº 2952/2015 - PMD1
UNIDADE:	1.0000
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.229,28

DATA: 21/12/2015		BDR: 28,90%	
FORTE	VERSÃO	REBA	MFB
GERAR	201512	116,00%	-
ORNE	201510	111,00%	88,30%
SNC	201506 - 2301100	112,00%	-
DEPRE	SIT. 1 COM DEPRECIACAO	80,00%	47,70%
SINAPI	201506/01/01/01/01/01/01	80,00%	88,30%
COMPOSIÇÕES AUXILIARES		8,00%	0,00%

Fls 1846
Proc. Nº 037/15
Ass. [Assinatura]

Fls _____
Proc. Nº _____
Ass. _____

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,40
VALOR:	0,40

90543 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013886	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013886	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 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)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO. 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 SERVICIO:						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)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVICIO:						1,66
VALOR:						1,66

 PÁGINA DE _____

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PE DA LADEIRA	DATA: 21/12/2021		EDI: 23,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PE DA LADEIRA	FONTE:	VEREAO	HORA:	MEF
	LOCAL:	POVOADO PE DA LADEIRA	CAEMA:	201912	19,58%	10/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CRSE:	300193	111,24%	04/2021
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.027.390/0002-00	DDO:	08/190 - 08/193	112,35%	04/2021
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vítorio Freixo, nº 889 - Terra Dura CEP: 65.200-000 Chapadinha - MA	SCNFA:	027.1 COM DESOBRAGAÇÃO	93,89%	02/2021
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 29922021-PMCM	SNAP:	027.001 DESOBRAGAÇÃO	85,89%	02/2021
	UNIDADES:	1,00UN	COMPOSIÇÃO:	PROPOSTAS	9,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.239,28					

Fls 3847
 Proc. Nº 037/21
 Ass [Assinatura]

Fls _____
 Proc. Nº _____
 Ass _____

90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 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
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001524 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	383,79	423,32
TOTAL MATERIAL:					423,32

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	16,59	1,85
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	16,78	11,24
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74400000	12,51	9,30
90588 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,07800000	1,06	0,13
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,14400000	0,44	0,06
TOTAL SERVIÇO:					22,58
VALOR:					445,90

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00820000	9,67	0,07
TOTAL MAC DE OBRA:					0,07
VALOR:					0,07

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR 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	0,80	0,80
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
00043485 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

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA: 25/12/2021	BDI: 29,50%																																	
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, POVOADO PÉ DA LADEIRA	FONTES: <table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr><th>FONTES</th><th>VERSÃO</th><th>PCSA</th><th>MEB</th><th>BDI</th></tr> <tr><td>CREMA</td><td>201912</td><td>116,00%</td><td>-</td><td>12,2019</td></tr> <tr><td>ORSC</td><td>202103</td><td>111,00%</td><td>16,70%</td><td>06/2021</td></tr> <tr><td>SOC</td><td>202106 - S01-1148</td><td>112,00%</td><td>-</td><td>06/2021</td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>202112 COM ATUALIZAÇÃO</td><td>93,00%</td><td>42,00%</td><td>06/2021</td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>202103 COM ATUALIZAÇÃO</td><td>93,00%</td><td>41,33%</td><td>06/2021</td></tr> <tr><td>CONVENIÊNCIA</td><td>CONVENIÊNCIA</td><td>11,00%</td><td>0,00%</td><td></td></tr> </table>	FONTES	VERSÃO	PCSA	MEB	BDI	CREMA	201912	116,00%	-	12,2019	ORSC	202103	111,00%	16,70%	06/2021	SOC	202106 - S01-1148	112,00%	-	06/2021	SINAPI	202112 COM ATUALIZAÇÃO	93,00%	42,00%	06/2021	SINAPI	202103 COM ATUALIZAÇÃO	93,00%	41,33%	06/2021	CONVENIÊNCIA	CONVENIÊNCIA	11,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	PCSA	MEB	BDI																																
CREMA	201912	116,00%	-	12,2019																																
ORSC	202103	111,00%	16,70%	06/2021																																
SOC	202106 - S01-1148	112,00%	-	06/2021																																
SINAPI	202112 COM ATUALIZAÇÃO	93,00%	42,00%	06/2021																																
SINAPI	202103 COM ATUALIZAÇÃO	93,00%	41,33%	06/2021																																
CONVENIÊNCIA	CONVENIÊNCIA	11,00%	0,00%																																	
LOCAL: POVOADO PÉ DA LADEIRA	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	Fls <u>7848</u> Proc. Nº <u>037/21</u> Ass <u>[Assinatura]</u>																																		
EMPRESA: A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	ENDERECO: Av. Senador Vitorino Freire, nº 922 - Terras Duas CEP: 65.540-000 Chapadina - MA	Fls _____ Proc. Nº _____ Ass _____																																		
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 017/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	UNIDADES: 1,0 UNO																																			
VALOR POR UNIDADE: R\$ 472.229,25																																				

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: 3,70

MÃO DE OBRA		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	9,67	9,67
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,67

SERVIÇO		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99308	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

05314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00020000	13,88	0,11
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,11
VALOR:						0,11

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

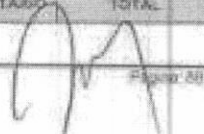
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00537370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,70

MÃO DE OBRA		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,88	13,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,88

SERVIÇO		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVIÇO:						0,11
VALOR:						16,69

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

MATERIAL	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



 Págs. 08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 13.037.280/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 883 - Tamara Dória CEP: 65.500-030 Crapadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2043/2021-PWCH
UNIDADES:	1,0000
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.229,28

DATA: 21/12/2021		BDI: 29,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	REB
CAEMA	201912	116,88%	-
ORDE	202103	111,06%	89,78%
3RD	202106 - São Luís	112,39%	-
SINAPI	007-1 COM DEPRECIACÃO	89,86%	47,70%
SINAPI	007-1 SEM DEPRECIACÃO	85,92%	40,02%
COMPOSIÇÃO:		FORÇAS	
		0,03%	0,03%

Fls 7849
Proc. Nº 037/21
Ass. [Assinatura]

00043059	AOO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	16,50	11,23
TOTAL MATERIAL:						11,23

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01310000	12,44	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	16,69	1,55
TOTAL SERVIÇO:					1,71	
VALOR:					12,94	

92763 - 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_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	6,21	0,58
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,40	0,46
TOTAL MATERIAL:					1,04	

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	12,44	0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16860000	16,69	3,16
92769	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,94	12,94
TOTAL SERVIÇO:					16,46	
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_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	62,50	59,32
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	75,47000000	0,77	55,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	339,52000000	0,66	234,14
TOTAL MATERIAL:					341,57	

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,78000000	12,51	109,83
TOTAL SERVIÇO:					109,83	
VALOR:					451,40	

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 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-----	-------------	----------------	-------

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POTAVEL DO PÉ DA LADDERA.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POTAVEL DO PÉ DA LADDERA.

LOCAL: POVOADO PÉ DA LADDERA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA.

EMPRESA: A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.290/0002-00.

ENDEREÇO: Av. Senador Vitorino Freira, 1º 285 - Terras Datas CEP: 65.500-009 Chapadinha - MA.

LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2021 PROCESSO Nº 2582/2021-PMCH

UNIDADES: 1.0000

VALOR POR UNIDADE: R\$ 472.229,28

DATA: 21/12/2021		BDI: 29,30%		
FORTE	VERSÃO	UNID	ME3	REF
CREAM	201812		116,98%	02019
UNID	201900		111,00%	06196
SEC	201900 - 280 L/3		112,00%	06001
SENTE	107,1 COM DEPRECIAÇÃO		61,88%	02020
SINAPI	ÍNDICE DE DEPRECIAÇÃO		85,88%	06001
COMPOSIÇÕES AUXILIARES			1,00%	1,00%

Fls 3850

Proc. Nº 037/21

Ass. [Assinatura]

00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 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, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000000	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 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)

SERVICO	FORTE	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 - DEPRECIAÇÃO. 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:					4,83	
VALOR:					4,83	

Página 50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.290/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Welton Farias, nº 289 - Tamai D'Água CEP: 55.500-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037021 PROCESSO Nº 20020021-PMCH
UNIDADES:	1,0000
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.225,28

DATA: 21/12/2021		BDI: 29,90%		
DATA:	VERSÃO:	HORA:	HEB:	REF:
02/12	201912	11:00%	-	02021
03/12	202103	11:00%	84,79%	03021
04/12	202108 - 2do Lote	11:00%	-	04021
05/12	0271 COM DEPRECIAÇÃO	81,49%	41,76%	05021
06/12	02105 COM DEPRECIAÇÃO	85,69%	49,55%	06021
COMPOSIÇÃO:		COMPRAS:	COMPRAS:	
		9,00%	0,00%	

7851
 Fis _____
 Proc. Nº 037021
 Ass *[Assinatura]*

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)

SERVICO	FORTE	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 - DEPRECIAÇÃO. 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
TOTAL SERVIÇO:					1,20
VALOR:					1,20

100489 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	52,50	56,17
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,72000000	0,66	319,25
TOTAL MATERIAL:					375,42

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	12,51	9,38
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44000000	15,02	36,64
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	SINAPI	CHP	0,57000000	4,03	2,29
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	SINAPI	CHI	1,67000000	1,20	2,04
TOTAL SERVIÇO:					34,35
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	65,00	61,10
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,83000000	0,66	279,60
TOTAL MATERIAL:					340,70

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	12,51	137,86
TOTAL SERVIÇO:					157,86
VALOR:					477,59

87373 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Responsável

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PE DA LADREIRA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PE DA LADREIRA

LOCAL: POVOADO PE DA LADREIRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPUAVA

EMPRESA: A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.200/0002-00

ENDEREÇO: Av. Senador Vítor de Freitas, nº 888 - Terra Dura CEP: 95.500-000 Guarapuava - PR

LICITAÇÃO: PREÇO ELETRÔNICO Nº 237/2021 PROCESSO Nº 25620021-PMCH

UNIDADES: T.BUND

VALOR POR UNIDADE: R\$ 471.229,26

DATA: 21/12/2021		BDI: 20,90%	
FORTE	VERSÃO	HORA	REB
CAIXA	201912	118,00%	-
ORÇ	201904	111,00%	95,00%
300	201904 - 300 L	112,00%	-
SINAPI	2017 COM DESPESAS	83,00%	47,76%
SINAPI	2017 COM DESPESAS	85,00%	48,33%
COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

Fis 7852
 Proc. Nº 037/21
 Ass.

Fis _____
 Proc. Nº _____
 Ass _____

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,35000000	52,50	70,87
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	454,50000000	0,66	300,02
TOTAL MATERIAL:					370,89

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88376 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	12,51	137,86
TOTAL SERVIÇO:					137,86
VALOR:					508,75

87299 - 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	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 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	573,61000000	0,66	378,58
TOTAL MATERIAL:					445,25

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	15,02	66,38
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	1,44	1,48
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,39000000	0,29	0,98
TOTAL SERVIÇO:					68,84
VALOR:					514,09

90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	12,71	0,43
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	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	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	12,21	0,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	16,30	2,34
TOTAL SERVIÇO:					2,62

Folha nº 02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, POVOADO PÉ DA LADEIRA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, POVOADO PÉ DA LADEIRA.
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA.
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.290/0001-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vítor Freire, nº 859 - Terra Nova CEP: 66.500-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREÇO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 0162/2021 PMCH
UNIDADES:	1,0 UNID
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.329,28

DATA: 21/12/2021		BDI: 20,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	REI
CAEBA	201912	116,00%	12/2019
CRIST	202103	111,00%	03/2021
300	201900-000 LJA	112,00%	02/2021
SCFFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,00%	03/2021
SINAPI	022102 COM DESONERAÇÃO	85,00%	03/2021
COMPOSIÇÕES INÍCIAS		1,00%	0,00%

Fls. 0853
 Proc. Nº 037/21
 Ass. [Assinatura]

VALOR: 2,62

88620 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	52,50	56,17
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,86000000	0,06	218,75
TOTAL MATERIAL:					274,92

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00310 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	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	12,21	0,67
98287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	16,30	6,37
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	482,13	1,44
TOTAL SERVIÇO:					8,48
VALOR:					8,48

91842 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,51	1,66
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,00160000	18,40	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,68

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	12,71	0,91
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	18,94	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	FORTE	UND	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. POVOADO PÉ DA LADEIRA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA. POVOADO PÉ DA LADEIRA.
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARADINHA.
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ 11.037.280/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freira, nº 888 - Terra Dusa CEP: 66.500-000 Charadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 017/2021 PROCESSO Nº 2012/2021-PMCH
UNIDADES:	1,00 UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.229,39

DATA: 21/12/2021		BDI: 20,00%		
FORTE	VERSÃO	%DIA	MEB	REP.
CAIXA	201912	116,00%	-	00019
OBRA	202103	111,00%	89,39%	00001
SEC	201106-300 Luf	112,00%	-	00001
SCAFRA	SET. COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,70%	00001
SINAPI	SET. COM DESONERAÇÃO	86,00%	49,31%	00001
COMPOSIÇÃO PROPRIAS		0,00%	0,00%	

Fls 0854
 Proc. Nº 037/21
 Ass.

TOTAL MATERIAL:	1,59
TOTAL SERVIÇO:	3,81
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,49	1,77
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,11	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,79

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	12,71	0,30
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	16,94	0,40
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	5,40	5,40
TOTAL MATERIAL:					5,40

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	12,71	1,81
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,94	2,42
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	FORTE	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	3,01
TOTAL MATERIAL:					3,01


SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	12,71	3,13

Página 04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DIÁRIO POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA: 21/12/2021	BDI: 25,00%																																		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DIÁRIO POVOADO PÉ DA LADEIRA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>NOVA</th> <th>MUR</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>CADIMA</td> <td>2019/12</td> <td>100,00%</td> <td>-</td> <td>122016</td> </tr> <tr> <td>CPRE</td> <td>2009/09</td> <td>111,00%</td> <td>69,00%</td> <td>060201</td> </tr> <tr> <td>ISC</td> <td>2019/09 - 58a Lata</td> <td>100,00%</td> <td>-</td> <td>060201</td> </tr> <tr> <td>SERFHA</td> <td>02/11 COM DESONERACAO</td> <td>83,00%</td> <td>47,76%</td> <td>020021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>02/12 COM DESONERACAO</td> <td>85,00%</td> <td>48,33%</td> <td>060201</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	NOVA	MUR	REF.	CADIMA	2019/12	100,00%	-	122016	CPRE	2009/09	111,00%	69,00%	060201	ISC	2019/09 - 58a Lata	100,00%	-	060201	SERFHA	02/11 COM DESONERACAO	83,00%	47,76%	020021	SINAPI	02/12 COM DESONERACAO	85,00%	48,33%	060201		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	NOVA	MUR	REF.																																		
CADIMA	2019/12	100,00%	-	122016																																		
CPRE	2009/09	111,00%	69,00%	060201																																		
ISC	2019/09 - 58a Lata	100,00%	-	060201																																		
SERFHA	02/11 COM DESONERACAO	83,00%	47,76%	020021																																		
SINAPI	02/12 COM DESONERACAO	85,00%	48,33%	060201																																		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																																			
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA																																					
EMPRESA:	A. F. CONTRAÇÕES LDA CNPJ: 11.037.290/0002-00																																					
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Tamba Duzas CEP: 05.500-000 Chapadina - MA																																					
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021 PMCH																																					
UNIDADES:	1,5UND																																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.229,38																																					

1855

Fis _____
 Proc. Nº 037/21
 Ass. 

Fis _____
 Proc. Nº _____
 Ass. _____

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,24700000	16,94	4,18
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019		M3	0,00090000	482,73	0,43
TOTAL SERVIÇO:						1,74
VALOR:						16,75

9146 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,79
00036099	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	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,58
TOTAL MATERIAL:					6,58

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	12,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	16,94
TOTAL SERVIÇO:					6,66
VALOR:					13,24

91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" 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:					19,57

87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)


 Página 05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitalino Freire, nº 889 - Terra Duras CEP: 65.500-030 Chapadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2012/2021-PMCH
UNIDADES:	1,0 UNO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.220,28

DATA: 21/12/2021		BDI: 23,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	M3	PREÇ.
CAIXA	28812	116,8%	-	152016
DIOS	98103	111,00%	68,76%	982021
ESC	389106 - 38x10x	112,00%	-	982001
SERVEN	927.1 COM DESOBERAÇÃO	83,80%	47,76%	920201
SINAPI	SINAPI COM DESOBERAÇÃO	85,60%	48,33%	920201
COMPOSTO CP 18-32		0,00%	0,00%	

Fls 7856
Proc. Nº 037/21
Ass.

Fls _____
Proc. Nº _____
Ass. _____

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	52,50	60,90
00001100	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	118,40000000	0,77	90,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 18-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,66	172,84
TOTAL MATERIAL:						323,36

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	12,51	140,48
TOTAL SERVIÇO:						140,48
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	DESCRIÇÃO	FONTE	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	DESCRIÇÃO	FONTE	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

91960 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	8,57	17,14
TOTAL MATERIAL:						17,14

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	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	18,94	10,40
TOTAL SERVIÇO:						17,45
VALOR:						34,59

510553 - Encargos Complementares - Pintor (h)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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
101881	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,90	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26

Página 30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.289/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Torres Dantas CEP: 85.500-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 20022/01 PMS/PE
UNIDADES:	1,0000
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.329,28

DATA: 21/12/2021		BDI: 29,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	VAL	PREÇO
CAIXA	201912	100,00%	-	22019
ORDE	200143	11,00%	06,79%	062001
300	201910 - 000 LATA	100,00%	-	002001
RECEITA	001 - 000 DESEMBOLSAÇÃO	31,66%	47,76%	002001
EXPENSA	00000 - 000 COM DESONERACAO	65,66%	48,33%	002001
COMPOSIÇÕES PROPRIAS:		0,00%	0,00%	

Fs 7857
Proc. Nº 037/21
Ass. [Assinatura]

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
104725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	21,49	0,01
110482	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
110583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	6,60	0,03
110598	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110689	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
111250	Rolo lá de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	15,90	0,04
111251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	27,93	0,13
111252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	238,60	0,02
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punto 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	8,10	0,02
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho abotoado	ORSE	par	0,00080000	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
1128955	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (duas b)	ORSE	un	0,00080000	9,00	0,01
TOTAL MATERIAL:						2,48

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
110517 Exames admissionais/emissionais (check-up)	ORSE	ti	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:					3,04

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
50004763 PINTOR	SINAPI	H	0,01050000	13,55	0,14	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14	
VALOR:					0,14	

89318 - PINTOR 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	0,80	0,80	
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 - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,27	1,27	
00043480 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33	

Assinatura

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADERA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADERA

LOCAL: POVOADO PÉ DA LADERA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EMPRESA: A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.327.260/0002-00

ENDEREÇO: Av. Senador Vitalino Freire, nº 802 - Torres Duras CEP: 45.905-090 Chapadinha - MA

LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 26822021-PMCH

UNIDADES: 1,0000

VALOR POR UNIDADE: R\$ 472.229,20

DATA: 21/12/2021 BDI: 20,50%

FUNTE	VERSÃO	PCRA	MEB	ATF
CAIXA	201912	13,00%	-	102019
GRAN	201903	71,00%	06,18%	082021
IRPJ	201910 - 08x12%	1,00%	-	092020
SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	0,85%	47,39%	092021
SINAPI	007.1 SEM DESONERAÇÃO	0,85%	48,32%	092021
COMPOSIÇÃO DE BOMBA:		0,00%	0,00%	

Fls 2858
Proc. Nº 037/21
Ass. [Assinatura]

Fls _____
Proc. Nº _____
Ass. _____

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: 3,77

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004783 PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	13,88	13,88
TOTAL MAO DE OBRA:					13,88

SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVIÇO:					0,14
VALOR:					17,79

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2733 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	4,0000	55,6240
TOTAL MATERIAL:					55,6240
VALOR:					55,62

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700
VALOR:					22,87

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,0000	1,9901
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,32000000	1,0000	18,3200
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,0000	27,4813
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MATERIAL:					126,2854
VALOR:					126,29

C1464 - CONFEÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA.UTIL(10 A 15X) (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700	100,6200
I0498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PE DA LADEIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PE DA LADEIRA
LOCAL:	POVOADO PE DA LADEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.027.280/002-03
ENDEREÇO:	Av. Senador Vítorio Filho, nº 289 - Terra Dura CEP: 85.500-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2040/2021 PMCH
UNIDADES:	TOUND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.229,28

DATA: 21/12/2021		BDI: 28,90%		
FORTE	VERSÃO	PCRA	MR	VEF
CHAPA	2918/12	100,00%	-	100,00%
URBE	2917/13	111,00%	60,78%	95,00%
ERC	2021/06 - ERU LULA	112,00%	-	90,00%
SEINFRA	EST. 1 DOM DEPRECIAÇÃO	83,88%	47,79%	93,00%
SEINFRA	EST. 2 DOM DEPRECIAÇÃO	85,89%	48,33%	93,00%
COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Fls. 1859
 Proc. Nº 037/21
 Ass. [Assinatura]

TOTAL MAO DE OBRA:	366,7800
TOTAL MATERIAL:	278,8621
VALOR:	543,34

10788 - VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	SEINFRA	H	0,05160000	1,0000	0,0516
12701	SEINFRA	H	1,03630000	1,0000	1,0363
12703	SEINFRA	H	0,54650000	1,0000	0,5465
TOTAL MATERIAL:					1,6344
VALOR:					1,64

92263 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000135B	SINAPI	M2	1,33600000	39,39	52,62
00004491	SINAPI	M	2,30800000	7,59	17,51
004517	SINAPI	M	9,23700000	2,85	24,47
00005065	SINAPI	KG	0,20830000	17,55	3,67
TOTAL MATERIAL:					98,27

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,25000000	13,84	3,41
88262	SINAPI	H	1,24800000	16,59	20,70
91692	SINAPI	CHP	0,08300000	17,53	1,12
91693	SINAPI	CHI	0,18600000	15,47	2,87
TOTAL SERVIÇO:					28,10
VALOR:					126,37

92415 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	SINAPI	MES	0,19000000	4,22	0,82

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA Povoado Pé da Ladeira
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA Povoado Pé da Ladeira
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-09
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitalino Freire, nº 809 - Terra Douras CEP: 55.500-030 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 20432021-PMCH
UNIDADES:	1,0000
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.229,28

DATA: 21/12/2021		BDI: 29,90%		
FORTE	VERSÃO	ICMS	RES	REF.
CELSA	201912	116,00%	-	02/2019
OMEC	202103	111,00%	58,76%	05/2021
SBC	AN/09 - 09/1/09	112,00%	-	06/2021
REDFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	80,00%	41,70%	08/2021
SINAPI	02/102 COM DESONERAÇÃO	65,00%	49,33%	04/2021
	DIÁRIOS PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Fls 3860
 Proc. Nº 037/21
 Ass.

Fls _____
 Proc. Nº _____
 Ass. _____

00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 8" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,38200000	6,50	2,58
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,62	1,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,84

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002092	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	0,09	0,09
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:					0,47	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	13,64	2,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12500000	16,59	18,66
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,92500000	126,37	96,34
TOTAL SERVIÇO:					117,80	
VALOR:					122,91	

92265 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	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	1,14800000	39,39	45,14
0004491	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,18800000	7,59	1,25
0004517	SARRAFO 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,98200000	2,65	19,42
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,15900000	17,85	2,80
TOTAL MATERIAL:					87,61	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	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	16,59	16,78
91682	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05900000	17,83	0,99
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,16200000	15,47	2,35
TOTAL SERVIÇO:					22,77	
VALOR:					110,38	

92272 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020 (M)

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 PE DA LADEIRA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PE DA LADEIRA

LOCAL: POVOADO PE DA LADEIRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EMPRESA: A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.077.280/0002-00

ENDEREÇO: Av. Senador Vítorino Freire, nº 1889 - Torre Dúas CEP: 86.500-000 Chapadinha - MA

LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037021 PROCESSO Nº 2082021-PWCH

UNIDADES: 1,0000

VALOR POR UNIDADE: R\$ 472.226,26

		DATA : 21/12/2021		BDI : 29,95%	
FUNTE	VERSÃO	MOB.	MG	ABT.	
CHAPA	221112	116,00%	-	0,00%	02/2019
CHAPA	221113	111,00%	49,26%	0,00%	04/2021
CHAPA	032100 - 2da. Lata	110,00%	-	0,00%	04/2021
CHAPA	0371 - COM DESCONTORAÇÃO	83,80%	41,76%	0,00%	04/2021
CHAPA	032105 - COM DESCONTORAÇÃO	85,80%	48,33%	0,00%	04/2021
COMPOSIÇÕES AUXILIARES		0,00%	0,00%		

Fls **7861**

Proc. Nº **037/21**

Ass. *[Assinatura]*

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	M2	0,13600000	58,65	8,11
00004491	PONTALETE 17,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,34200000	7,50	17,77
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01200000	17,85	0,21
TOTAL MATERIAL:						26,09

SERVICO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	13,64	0,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	16,59	2,67
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_05/2015	SINAPI	CHP	0,02200000	17,83	0,39
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_05/2015	SINAPI	CHI	0,01000000	15,47	0,16
TOTAL SERVIÇO:						3,64
VALOR:						29,73

92451 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01000000	0,89	0,09
00005193	TABUA NAÔ APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,47400000	16,95	8,03
00040004	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	21,78	1,06
TOTAL MATERIAL:						9,18

SERVICO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000	13,64	2,79
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12000000	16,59	18,58
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,82100000	90,30	66,12
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,81600000	29,73	53,98
TOTAL SERVIÇO:						131,47
VALOR:						140,65

92267 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SINAPI	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	1,05000000	39,39	41,35
TOTAL MATERIAL:						41,35

SERVICO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	13,64	0,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	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 PONDADO PÉ DA LADEIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA PONDADO PÉ DA LADEIRA
LOCAL:	POUCADO PÉ DA LADEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0001-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitalino Frias, nº 280 - Terra Dusa CEP: 95.503-000 Chapadinhá - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PRACH
UNIDADES:	L.O.U.N.D
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.226,28

DATA: 21/12/2021		BD: 29,90%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
CAEMA	201912	116,85%	-	12/2019
DTRE	202100	111,00%	89,78%	06/2021
S&C	202008 - 2861/14	113,89%	-	04/2021
SEMTRA	02/21 COM DESONERAÇÃO	63,83%	41,70%	03/2021
SMAT	202105 COM DESONERAÇÃO	86,95%	46,23%	04/2021
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS		6,91%	0,00%	

Fls 1862
 Proc. Nº 027/21
 Ass

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	17,83	0,08
91693	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:						1,09
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010749	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 FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	2,97	1,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,17	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,89	0,06
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,03000000	89,73	2,09
TOTAL MATERIAL:					2,15	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	13,64	1,71
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88700000	16,59	17,39
92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57700000	41,94	24,19
TOTAL SERVIÇO:					37,19	
VALOR:					49,61	

92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO 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
TOTAL MATERIAL:					11,23	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01850000	12,44	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07800000	16,69	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 TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Página 102

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DA ULA POVOADO PE DA LADEIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DA ULA POVOADO PE DA LADEIRA
LOCAL:	POVOADO PE DA LADEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vítorio Freixo, nº 892 - Torres Duras CEP: 65.500-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 107/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH
UNIDADES:	10UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 473.229,28

DATA: 25/12/2021		BDE: 20,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MBR	REF.
CAFEAS	2019/2	116,68%	-	19/0018
ORSE	2019/0	111,06%	94,79%	19/0021
SBC	2021/00 - 250 LUNA	112,86%	-	19/0024
CONCRETA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,89%	47,70%	05/0021
SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	55,80%	43,33%	08/0021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Fls 1863
Proc. Nº 037/21
Ass:

Fls _____
Proc. Nº _____
Ass _____

00030017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,10000000	0,21	0,24
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,85 MM (0,016 KGM) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,02500000	18,40	0,46
TOTAL MATERIAL:						0,70

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	12,44	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	16,69	3,74
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,54	12,54
TOTAL SERVIÇO:						18,83
VALOR:						17,53

92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000032	AÇO CA-60, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	11,70	12,51
TOTAL MATERIAL:					12,51	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	12,44	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	16,69	0,70
TOTAL SERVIÇO:					0,77	
VALOR:					13,28	

92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00030017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,21	0,20
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,85 MM (0,016 KGM) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,02500000	18,40	0,46
TOTAL MATERIAL:					0,66	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	12,44	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	16,69	2,85
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,28	13,28
TOTAL SERVIÇO:					16,47	
VALOR:					17,13	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVDADO PE DA LADEIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVDADO PE DA LADEIRA
LOCAL:	POVDADO PE DA LADEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.386/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terra Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2062/2021-PRCH
UNIDADES:	LEAND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.299,28

DATA: 21/12/2021 BDI: 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	SIG	REF.
ONEMA	2016/02	118,48%	-	12/2015
ONMA	2021/02	113,09%	94,29%	09/2021
SNC	2011/05 - SILLUS	113,09%	-	08/2021
SINAPI	2011/05 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,70%	09/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	80,00%	49,52%	09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Fls **1864**

Proc. Nº **037/21**

Ass. *[Assinatura]*

92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 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	0,00320000	12,44	0,03
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	16,69	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,15
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	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	0,02000000	12,44	0,25
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	16,69	2,13
92793 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	13,48	13,48
TOTAL SERVIÇO:					15,84
VALOR:					16,45

92704 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	11,09	12,30
TOTAL MATERIAL:					12,30

SERVIÇO	FONTE	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	16,69	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 IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DA GLA, POVOADO PE DA LAZERIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DA GLA, POVOADO PE DA LAZERIA
LOCAL:	POVOADO PE DA LAZERIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitalino Faria, nº 889 - Terra Duras CEP: 65.500-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021 - PMCH
UNIDADES:	1,0000
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.229,29

DATA: 21/12/2021		BDI: 29,90%		
QTD/	VERSÃO	HORA	MEB	DEP.
CAEM	211912	116,00%	-	102019
ORSE	202100	111,00%	69,79%	362021
SEC	202100 - 990 LUB	110,00%	-	362021
SEMTRA	107.1 COM DESONERACAO	63,00%	47,79%	042021
SINAPI	202105 COM DESONERACAO	65,00%	49,89%	042021
COMPOSIÇÕES PRONIAS		8,00%	0,00%	

Fis 1865 Fis _____
 Proc. Nº 037/21 Proc. Nº _____
 Ass. [Assinatura] Ass. _____

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	0,043500000	0,21	0,11
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,028000000	18,40	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,57

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,015800000	12,44	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,095800000	18,69	1,69
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,000000000	12,52	12,52
TOTAL SERVIÇO:						14,30
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	AÇO CA-50, 12,5 MM OU 10,0 MM VERGALHÃO	SINAPI	KG	1,110000000	9,61	10,68
TOTAL MATERIAL:						10,68

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,001000000	12,44	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,007000000	18,69	0,11
TOTAL SERVIÇO:						0,12
VALOR:						10,78

92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	0,367000000	0,21	0,07
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,028000000	18,40	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,53

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,011400000	12,44	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,063800000	18,69	1,16
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,000000000	10,78	10,78
TOTAL SERVIÇO:						12,08
VALOR:						12,91

[Assinatura]

Página: 1/2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADERA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADERA
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADERA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.286/002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vítorino Freire, nº 999 - Tempo Duro CEP: 68.500-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREÇO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 208202021- PNCII
UNIDADES:	1,0000
VALOR POR UNIDADE:	R\$472.209,28

DATA: 21/12/2021		BDI: 29,50%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	EST.
CHAMA	201812	136,00%	-	120219
ORÇ	202303	111,00%	90,70%	082021
SIC	202100 - São Luís	112,00%	-	202021
ORÇ/PLA	2021 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,70%	202021
SINAPI	202100 COM DESONERAÇÃO	85,00%	49,10%	202021
	COM DESONERAÇÃO PRÓPRIAS	9,00%	0,00%	

Fis 1866
 Proc. Nº 037/21
 Ass. *[Assinatura]* F.S.S.

92796 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055 AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAD	SINAPI	KG	1,11000000	9,51	10,66
TOTAL MATERIAL:					10,66

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00370500	16,60	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,06
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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036017 ESPADADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAD 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	6,21	0,04
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,40	0,46
TOTAL MATERIAL:					0,50

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00770000	12,44	0,05
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04730000	16,60	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:					11,55
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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043056 AÇO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAD	SINAPI	KG	1,14000000	11,08	12,63
TOTAL MATERIAL:					12,63

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	16,55	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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA:	21/12/2015	BDI:	29,90%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, POVOADO PÉ DA LADEIRA	FONTE:	VERSIÃO	HORA	RES
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	21/12	116,00%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	OSSE	30/100	111,00%	89,79%
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.437.280/0002-00	302	20/150 - São Luís	113,00%	-
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 008 - Terras Duras, CEP: 85.535-000 - Chapadinho - MA	SINARA	02/11 COM DESONERAÇÃO	63,25%	47,70%
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037021-PROCESSO Nº 3082021-PMCH	SINAPI	20108 COM DESONERAÇÃO	86,60%	69,32%
UNIDADES:	1,00UNO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472,259,38			0,00%	0,00%

Fls 1867
 Proc. Nº 037621
 ASS:

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAD 14,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	0,21	0,02
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 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
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	12,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03120000	16,69
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,66
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
00043058	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAD	SINAPI	KG	1,14000000	11,08
TOTAL MATERIAL:					12,63

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00110000	16,69
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, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,40
TOTAL MATERIAL:					0,46

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	12,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	16,69
92798	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
TOTAL SERVIÇO:					12,97
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
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAD	SINAPI	KG	1,07000000	10,50
TOTAL MATERIAL:					11,23

Ass: _____

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.269/0003-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitalino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREÇO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 20822021-PMCH
UNIDADES:	1,0000
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.220,28

DATA: 23/12/2021		BDI: 20,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CAUSA	201012	116,00%	-	10/2019
ORÇ.	201103	111,00%	89,70%	09/2020
SOC	202106 - 284 LAR	110,00%	-	08/2021
DESCRIÇÃO	202106 - 284 LAR	85,00%	47,70%	08/2021
GRUP	202106 COM DESIGNAÇÃO	85,00%	47,70%	08/2021
	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	100%	0,00%	

Fls. 1868

Fls. _____ Proc. Nº 037/21

Ass. _____ Ass.

TOTAL MATERIAL:	11,29
TOTAL SERVIÇO:	1,08
VALOR:	12,29

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00820000	12,44	0,10
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	16,69	0,96
TOTAL SERVIÇO:					1,08
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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,21	0,44
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:					0,90

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	2,58
92800 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:					15,18
VALOR:					16,08

92801 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	11,70	12,51
TOTAL MATERIAL:					12,51

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,21	0,27
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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA

LOCAL: POVOADO PÉ DA LADEIRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARADINHA

EMPRESA: A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ 11.037.280/002-09

ENDEREÇO: Av. Senador Vitorino Freire, nº 589 - Terras Douras CEP: 85.500-003 Charadinha - MA

LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2011 PROCESSO Nº 2082/2011-PMCH

UNIDADES: L.O.U.N.D

VALOR POR UNIDADE: R\$ 472,235,28

DATA: 21/12/2011

BDI: 29,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	REB	REI
CADEA	201112	138,64%	-	320119
CRSE	201103	111,06%	83,79%	250201
SSE	201106 - 201106	112,61%	-	080201
SEMPRA	0071 COM DESONERAÇÃO	83,82%	47,76%	050201
SINAPI	201108 COM DESONERAÇÃO	85,88%	49,33%	050201
	COEFICIENTE PROGNÓSTICO	8,00%	0,00%	

Fls 1869

Proc. Nº 037/21

Ass

Fls _____

Proc. Nº _____

Ass _____

TOTAL MATERIAL: 0,73

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01910000	12,44	0,23
88240 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11690000	16,59	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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	1,11000000	11,77	13,06
TOTAL MATERIAL:					13,06

SERVIÇO	FONTE	UND	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	16,59	0,27
TOTAL SERVIÇO:					0,29
VALOR:					13,35

92785 - 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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,21	0,15
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,015 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02200000	16,40	0,36
TOTAL MATERIAL:					0,51

SERVIÇO	FONTE	UND	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	0,09590000	16,59	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:					15,46

92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	1,11000000	11,09	12,30
TOTAL MATERIAL:					12,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA. POVOADO PÉ DA LADEIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA. POVOADO PÉ DA LADEIRA
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.289/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 829 - Terra Quilas CEP: 85.500-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREÇO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH
UNIDADES:	1,9UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.229,28

DATA: 21/12/2021		SDF: 29,90%		
FORTE	SERVIÇO	HORA	MED	QTD
CHAPA	201192	176,88%	-	182019
GRUPO	200100	511,99%	69,78%	862021
SOC	200100 - São Lou	112,86%	-	862021
SOVRA	201192 COM DESONERAÇÃO	93,55%	47,75%	950019
SINAPI	201195 COM DESONERAÇÃO	89,58%	45,23%	950019
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,01%	0,00%	

Fis. 1870
 Proc. Nº _____ Proc. Nº 037/21
 Ass. _____ Ass. [Assinatura]

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,001200000	12,44	0,01
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,008800000	16,69	0,14
TOTAL SERVIÇO:					0,15
VALOR:					12,45

2787 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,357000000	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	0,025000000	18,40	0,46
TOTAL MATERIAL:					0,53

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,010300000	12,44	0,12
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,062900000	16,69	1,04
92809 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,000000000	12,45	12,45
TOTAL SERVIÇO:					13,61
VALOR:					14,14

04 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055 AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	1,110000000	9,81	10,89
TOTAL MATERIAL:					10,89

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,000700000	12,44	0,00
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,004800000	16,69	0,08
TOTAL SERVIÇO:					0,08
VALOR:					10,74

92788 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,147000000	0,21	0,03
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	0,025000000	18,40	0,46
TOTAL MATERIAL:					0,49

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					10,74

Página: 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.237.280/0002-00
ENDEREÇO:	R. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terra Douras CEP: 65.200-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0072021 PROCESSO Nº 20020021-PMCH
UNIDADES:	1.0000
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.229,28

DATA: 21/12/2021		BDI: 20,00%		
FONTE	VERSÃO	MDR	MUR	RRF
CDMBA	201812	13,20%	-	00018
ORSE	201003	11,20%	65,70%	00202
BR	20106 - 201103	10,80%	-	00204
SEMPRA	201103 COM DESONERAÇÃO	45,80%	47,00%	00201
SINAPI	201103 COM DESONERAÇÃO	65,90%	49,33%	00201
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%	

0871

Fls _____

Proc. Nº 037/21

Ass. [Assinatura]

Fls _____

Proc. Nº _____

Ass. _____

86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00730000	12,44	0,09
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04460000	16,69	0,74
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,74	10,74
TOTAL SERVIÇO:						11,57
VALOR:						12,06

92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86292	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	3,30
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	3,33
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	14,61
90596	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	0,11
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,65
TOTAL SERVIÇO:					21,79
VALOR:					21,79

96533 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01700000	0,11
00004401	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,16600000	8,84
00004517	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,09300000	2,89
00005023	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,04900000	0,88
00006189	TABUA NAO APARELHADA 7,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,94300000	48,08
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,03400000	0,74
TOTAL MATERIAL:					61,54

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,64
86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	21,38
91662	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	0,57
91663	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	0,43
TOTAL SERVIÇO:					26,02
VALOR:					98,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LAGEIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LAGEIRA
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LAGEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vicente Freire, nº 959 - Terra Dura CEP: 85.500-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 24620021-PMCH
UNIDADES:	1,0000
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.208,28

DATA: 21/12/2021		BDI: 22,50%		
FONTE	VENHAO	HORA	MES	REF.
CEMEX	201512	146,80%	-	10/2019
CAIXA	202103	111,50%	00,70%	09/2021
ROC	202100 - 586 LAR	142,80%	-	06/2021
BRAPSA	827-1 COM DESONERACAO	83,50%	47,70%	02/2021
SINAPI	202109 COM DESONERACAO	85,50%	48,10%	06/2021
COMPOSIÇÃO PROPRIAS		0,00%	0,00%	

Fls 1872
Proc. Nº 037/21
Ass. *[Assinatura]*

Fls _____
Proc. Nº _____
Ass. _____

95543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,21	0,41
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:					0,87	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00350000	12,44	0,78
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	16,69	3,24
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,64	12,64
TOTAL SERVIÇO:					16,68	
VALOR:					17,53	

95544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
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:					0,70	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	12,44	0,60
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	16,69	2,52
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,26	13,28
TOTAL SERVIÇO:					16,48	
VALOR:					17,18	

95545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,21	0,15
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:					0,61	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	12,44	0,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, POVOADO PE DA LADERA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, POVOADO PE DA LADERA
LOCAL:	POVOADO PE DA LADERA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA (CNPJ: 11.037.280/0002-00)
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terra Duros CEP: 55.530-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2021 PROCESSO Nº 2092/2021-PMCH
UNIDADES:	1,0000
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.229,28

DATA: 23/12/2021		BDI: 39,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RF
CAEMA	201912	118,00%	-	02/2019
ORSE	00100	111,00%	40,00%	05/2001
ORSE	201106 - 201106	113,00%	-	08/2001
SEMPLA	201106 - 201106	10,00%	47,00%	02/2001
SEMPLA	201106 - 201106	10,00%	45,00%	04/2001
COMPOSIÇÕES PROMÉDIAS		100%	0,00%	

Fls. 1873
 Proc. Nº 037/21
 Ass.

85245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	10,39	1,32
92793	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:						15,04
VALOR:						16,45

8546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,21
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,036 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,40
TOTAL MATERIAL:					0,88

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85258	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	12,44
85245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	16,60
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
TOTAL SERVIÇO:					14,56
VALOR:					14,21

847 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30800000	0,21
00043132	ARAME RECOZIDO 18 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
TOTAL MATERIAL:					0,92

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85258	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	12,44
85245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	16,89
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
TOTAL SERVIÇO:					12,18
VALOR:					12,70

150734 - PINTURA ESMALTE EM METAL, INCLUINDO BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOIS (m2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
801000028	Ajudante de pintar	CAEMA	H	0,800000	10,48
TOTAL:					8,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, POVOADO PÉ DA LADERIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, POVOADO PÉ DA LADERIA
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADERIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.289/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vítorino Freire, nº 388 - Terra Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2552/2021-PMCH
UNIDADES:	1,00 UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 473.209,38

DATA : 21/12/2021		BOM : 20,96%		
CDMTS	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
ORSE	201912	34,00%	-	102019
ORSE	201910	111,00%	68,33%	002020
ENC	202008 - SINALIZ	113,00%	-	002021
SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	81,60%	47,70%	002021
SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	81,60%	49,32%	002021
SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	1,00%	0,00%	

Fls **1874**

Proc. Nº **037/21**

Ass. *[Assinatura]*

B010000094	Pintar	CAEMA	H	0,800000	14,37	11,50
TOTAL MAO DE OBRA:						29,28

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D210000001	Agulhas mineral	CAEMA	L	0,030000	12,20	0,38
D210000017	Lixa de ferro n. 120	CAEMA	UN	0,000000	1,65	0,50
D210000097	Tinta esmalte	CAEMA	L	0,160000	20,89	3,34
D210000127	Zarcão	CAEMA	L	0,120000	23,31	2,80
TOTAL MATERIAL:						7,02
VALOR:						27,30

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,62690000	52,50	43,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,66	139,93
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57830000	66,66	38,48
TOTAL MATERIAL:						221,82

SERVIÇO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	12,61	29,31
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	15,02	22,34
88330	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	0,75230000	1,44	1,09
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	0,71880000	0,29	0,20
TOTAL SERVIÇO:						53,94
VALOR:						274,66

S00153 - Avenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, a=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08 (m2)

MAO DE OBRA	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0417805	Pedreiro	ORSE	h	1,14000000	13,59	15,90
051115	Servente de obras	ORSE	h	0,88000000	10,55	9,26
TOTAL MAO DE OBRA:						25,23

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
032657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	un	40,00000000	0,36	34,40
TOTAL MATERIAL:						34,40

SERVIÇO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PE DA LADEIRA	DATA: 21/12/2021	BDI: 29,90%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PE DA LADEIRA	TOMTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO PE DA LADEIRA	CAEBA	201812
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CPOR	202102
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-05	SPC	202108 - Sem Lim
ENDEREÇO:	Av. Senador Manoel Farias, nº 885 - Torres Duras CEP: 65.500-007 Chapadina - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 033/2021 PROCESSO Nº 20823/2021-PMCH	SMPI	202108 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	LOMUD		028/08/2023 PRONIAS
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.229,29		0,00% 0,00%

Fls. **1875**
 Proc. Nº **037/21**
 Ass.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
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 pedotas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	m ³	0,02000000	443,82	11,18
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,88000000	2,95	2,60
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,14000000	2,88	3,28
TOTAL SERVIÇO:					17,06
VALOR:					76,72

S01908 - Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1-5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (m²)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	13,99	8,39
05111S	Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	10,55	6,33
TOTAL MAO DE OBRA:						14,72

SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 pedotas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m ³	0,02000000	443,82	8,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,95	1,77
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,80000000	2,88	1,73
TOTAL SERVIÇO:						12,38
VALOR:						27,38

S03407 - Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar (kg)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05111S	Servente de obras	ORSE	h	0,00700000	10,55	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	0,04000000	1,02	0,06
TOTAL MATERIAL:						0,06

SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00700000	2,95	0,02
TOTAL SERVIÇO:						0,02
VALOR:						0,94

S02215 - Revestimento de piso ou parede com com pedra miracema, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base (m²)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	13,99	8,39
05111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,55	2,11

Página 115

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PE DA LADEIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PE DA LADEIRA
LOCAL:	POVOADO PE DA LADEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.892/0003-03
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitalino Freire, nº 889 - Terra Dura CEP: 65.500-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREÇO ELETRÔNICO Nº 037/2017 PROCESSO Nº 20823/17 - PMD
UNIDADES:	TOTAL
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.229,28

DATA: 21/12/2017		BDI: 29,95%	
FUNTE	VERSÃO	MORA	MED
GAZEA	20172	10,00%	-
ORSE	20150	11,00%	85,18%
SINAPI	201206 - SINAPI	12,00%	-
SENTRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,70%
SNAP	201501 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	83,00%	49,33%
		0,00%	0,00%

Fls 1876
 Proc. Nº 027/21
 Ass. [Assinatura]

Fls _____
 Proc. Nº _____
 Ass. _____

TOTAL MÃO DE OBRA: 16,50

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101719 Pedra mármora 11 x 23 x 3cm (tipo Granito)	ORSE	m ²	1,05000000	54,17	56,88
TOTAL MATERIAL:					56,88

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
903407 Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	5,50000000	0,94	5,17
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,95	0,59
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	2,88	1,73
TOTAL SERVIÇO:					7,49
VALOR:					74,92

96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 360 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	SINAPI	UN	1,00000000	98,60	98,60
TOTAL MATERIAL:					98,60

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	12,71	1,60
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	16,94	2,14
TOTAL SERVIÇO:					3,74
VALOR:					102,34

98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004358 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,14	0,28
00007572 SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	6,52	6,52
TOTAL MATERIAL:					6,80

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	12,71	4,02
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	16,94	5,35
TOTAL SERVIÇO:					9,37
VALOR:					18,17

98974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, POVOADO PÉ DA LADEIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, POVOADO PÉ DA LADEIRA
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA
CLENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 11.037.230/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Wences Fleury, nº 889 - Tambo Dourado CEP: 66.500-000 - Charadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0072021 PROCESSO Nº 2082021 - PMCM
UNIDADES:	1,0000
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.239,28

DATA: 21/12/2021		BDI: 25,50%	
ZONTE	VERBAO	HORA	PREÇO
CAIXA	201912	130,00%	122010
ORÇ	201103	111,00%	89,70%
ISS	201108 - 030-Luz	113,00%	002021
SINAPI	021,1 COM DESONERAÇÃO	43,00%	47,70%
SINAPI	321108 COM DESONERAÇÃO	88,00%	48,30%
COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

Fls 1877
 Proc. Nº 037/21
 Ass. [Assinatura]

00000857	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	42,35	44,46
TOTAL MATERIAL:						44,46

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	4,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	5,50
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	9,08
TOTAL SERVIÇO:					18,71
VALOR:					63,17

96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00303379	SEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	36,12
TOTAL MATERIAL:					36,12

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	3,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	4,28
TOTAL SERVIÇO:					7,49
VALOR:					43,61

15 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	0,01050000	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					0,13

88246 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,81
MAO DE OBRA	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 PÉ DA LADEIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.027.260/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terra Dura CEP: 65.500-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2062/2021-PMCH
UNIDADES:	1,00 UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.239,23

DATA: 21/12/2021 BDI: 29,90%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEG	AFZ
CADEIA	201912	116,88%	-	100000
ORÇ	201910	111,20%	66,78%	960001
SEC	202106 - 3da Lote	112,88%	-	900001
SCRIFA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,79%	960001
SRVAV	202105 COM DESONERAÇÃO	85,80%	49,33%	060001
	202105 COM DESONERAÇÃO	8,97%	0,33%	

Fis 1878
Proc. Nº 039/21
Ass [Assinatura]

Fis _____
Proc. Nº _____
Ass _____

00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	1,00000000	12,45	12,45
TOTAL MAO DE OBRA:						12,45
SERVIÇO		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVIÇO:						0,13
VALOR:						14,39

AM

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA:	20/12/2021	BDR:	29,90%
POIS	VERSAO	DATA	DATA REP.
CAEMA	2010/12	19,00%	13/03/18
ORSE	201/03	11,00%	09/02/21
ORSE	201/06 - 500 Litro	13,00%	06/02/21
SEINFRA	027.1 COM DESCRICAO	83,05%	05/02/21
SINAPI	300105 CONTRAINDICACAO	80,00%	05/02/21
	COMPOSICAO DE EMPRESAS		

Fls _____
Proc. Nº _____
Ass. _____

1879
Fls _____
Proc. Nº 037/21
Ass. _____

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PE DA LADEIRA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PE DA LADEIRA

LOCAL: POVOADO PE DA LADEIRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EMPRESA: A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0003-00

ENDEREÇO: Av. Senador Vitalino Freire, nº 889 - Terras Ouras CEP: 05.500-000 Chapadinh - MA

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

UNIDADES: 1/UNID

VALOR POR UNIDADE: R\$ 472.529,38



Código	Descrição	Fonte	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	%	Acumula. %	Cl
26671	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2015	SINAPI	SERVICO	M	3,373,00	33,78	113.939,94	31,34	31,34	A
COMP. PRÓPRIA.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
93358		PRÓPRIA	SERVICO	MES	6,00	6.523,35	39.140,10	9,12	40,46	A
180158	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. 2448, DN 150, INCLUISE VELLUNAS	SINAPI	SERVICO	M3	407,07	40,48	20.141,82	5,54	46,00	A
56067	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2448, DN 150, INCLUISE VELLUNAS	CAEMA	SERVICO	M	64,00	193,88	16.285,92	4,48	50,48	B
501217	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, TERRELA, FCK = 25 MPa, AF_01/2017	SINAPI	SERVICO	M3	4,50	2.602,03	13.059,14	3,56	54,07	B
	Tubo pvc rígido roscaável d = 3"	ORSE	SERVICO	m	167,00	75,84	12.605,20	3,40	57,55	B
052731	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 15000 LITROS COM TAMPA	ORSE	SERVICO	UN	1,00	10.386,48	10.386,48	2,86	60,41	B
92095	REATERRO MANUAL, APLACADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	SERVICO	M3	324,66	30,00	8.740,40	2,00	62,08	B
500305	Desenvolvimento com Compressor 250gal / 750dm	ORSE	SERVICO	h	24,00	320,73	7.687,52	2,12	65,21	B
504309	Ensaio de Vazão com Compressor 250gal / 750dm	ORSE	SERVICO	h	24,00	320,73	7.687,52	2,12	67,33	B
240321	PERIF. 1/4" EM SEDIMENTO (DE 50 A 100 M)	CAEMA	SERVICO	M	50,00	142,02	7.101,00	1,95	69,28	B
240308	PERIF. 1/4" EM SEDIMENTO (DE 0 A 40 M)	CAEMA	SERVICO	M	50,00	136,26	6.793,00	1,86	71,14	B
100164	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE PVC ACITIVADO DN=50 MM	CAEMA	SERVICO	M	40,25	171,00	6.721,75	1,85	72,99	B
102102	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	6.480,00	6.480,00	1,78	74,77	B
170026	RAMAL DE SERVIÇO EM BARRA TENSÃO, TRIFÁSICO EM CABO DE COBRE DE 18mm² (POR METRO DE RAMAL.) FORNECIMENTO DE MATERIAL	CAEMA	SERVICO	m	167,00	35,64	5.951,88	1,64	76,41	B
808088	Barrão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	ORSE	SERVICO	m2	30,00	196,40	5.892,00	1,62	78,03	B
240474	PERFILAGEM ELÉTRICA (GEOFÍSICA) - POÇO ATÉ 150	CAEMA	SERVICO	UN	1,00	5.000,00	5.000,00	1,38	79,41	B

Ass. _____

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA:	21/12/2021	BDI:	20,00%
FONTE:	CAEMA	VERSO:	2019/2
CAEMA:	ORSE	PREÇOS:	110,00%
ORSE:	SEB	2021/08 - 500 Lit	111,00% 08,70%
SEB:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	112,00%
SEINFRA:	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85% 47,70%
SINAPI:		2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,88% 49,30%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

FLS _____
 Proc. N° _____
 T.S.S. _____

FLS 3880
 Proc. N° 037/21
 Ass. [Assinatura]

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAZÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA
 POVOADO FÉ DA LADEIRA
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAZÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA
 POVOADO FÉ DA LADEIRA
 POVOADO FÉ DA LADEIRA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 A. F. CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 11.037.269/0002-00
 Av. São João Vilhote Fiume, nº 899 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA
 PREÇO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2062/2021-PMCH
 10 UNID
 R\$ 472.226,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
340416	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PRÉ-FIL TIVÔ	CAEMA	SERVICO	M3	14,14	325,41	4.615,44	1,27	80,57	C
37121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RPA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO); AF_11/2011	SINAPI	SERVICO	M	3,373,00	1,23	4.145,79	1,14	81,82	C
340324	PERF. 8" EM SEDIMENTO (DE 50 A 100 M)	CAEMA	SERVICO	M	50,00	82,23	4.111,50	1,13	82,95	C
COMP PRÓPRIA 02	RAMAL DE SERVIÇO EM BT, TRIFÁSICO, EM CABO DE COBRE 25MM² COM ISOLAMENTO E COBERTURA EM PVC, 3/6V	PRÓPRIA	SERVICO	M	50,00	75,98	3.816,00	1,06	84,02	C
340312	PERF. 8" EM SEDIMENTO (DE 0 A 50 M)	CAEMA	SERVICO	M	50,00	75,30	3.765,00	1,05	85,10	C
COMP PRÓPRIA 05	MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA, MARCA SCHWEIDER OU SIMILAR, MODELO BC-31R, 3/6V, TRIFÁSICO OU SIMILAR	PRÓPRIA	SERVICO	UNID	1,00	3.466,36	3.466,36	1,01	86,12	C
340443	PISTONEAMENTO	CAEMA	SERVICO	M3	24,00	148,57	3.525,68	0,98	87,10	C
340425	LIMPEZA COM COMPRESSOR	CAEMA	SERVICO	H	24,00	141,72	3.401,20	0,94	88,03	C
340332	PERF. 14" EM SEDIMENTO (DE 100 A 150 M)	CAEMA	SERVICO	M	20,00	156,21	3.124,20	0,86	88,89	C
220425	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE SISTEMA DE SUSPIRO PARA OS FILTROS EM PVC DE 100MM, INCLUSIVE FRAÇÃO, CONFORME PROJETO	CAEMA	SERVICO	M	36,00	82,35	2.964,60	0,82	89,71	C
CA302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	SERVICO	M2	68,11	44,44	2.937,93	0,81	90,52	C
94305	CONCRETO RCB = 25MPa, TRADO 1,2x2 T, EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA (BATA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L; AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M3	7,04	368,95	2.587,45	0,71	91,23	C
150819	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESCADA METÁLICA EXTERNA PARA RESERVATÓRIO APILADO, INCLUINDO PINTURA A BASE DE ESMALTE, DP1508-03	CAEMA	SERVICO	m	12,24	169,79	2.078,23	0,57	91,80	C
507734	Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, quatro barras de ferro chata de 1 1/2"x3/8" na horizontal e montantes em perfil "U" dobrado de udc. de 75 x 38 x 2,65mm, incluído, pintura 4-0,35m invest c/ pedra melancoma (pedra ESCOLAS)	ORSE	SERVICO	m2	4,80	432,57	2.078,34	0,57	92,37	C
030110	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA CURVA PADRÃO CAEMA, INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO (DP6091-04)	CAEMA	SERVICO	M2	8,00	339,25	2.635,50	0,56	92,93	C
340488	APLICAÇÃO DE PRODUTO QUIMICO EASY CLEAN 12 KG/M²	CAEMA	SERVICO	KG	32,00	60,11	1.623,52	0,53	93,46	C
240335	PERF. 16" EM SEDIMENTO (DE 100 A 150 M)	CAEMA	SERVICO	M	20,00	90,45	1.809,00	0,50	93,96	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA		
DESCRIÇÃO:	POVOADO PÉ DA LADEIRA		
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.286/0003-60		
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitalino Freire, nº 888 - Terras Dantas CEP: 65.500-008 Chapadinha - MA		
LICITACÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 039/2021 PROCESSO Nº 2082202-PMCH		
UNIDADES:	LÍQUIDA		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.279,28		



Fis. 1881
 Proc. Nº 039/21
 Ass. [Assinatura]

Fis. _____
 Proc. Nº _____
 F.S.S. _____

DATA:	21/12/2021	BOM:	20,93%
FONTE:	CAEMA	MOEDA:	R\$
ORDE:	303193	11,26% em 78%	12/2019
SBC:	303108 - Sbc Lula	12,86%	06/2021
SINAPI:	927,1 COM DESONERACÃO	83,85% 47,74%	06/2021
SINAPI:	303109 COM DESONERACÃO	85,88% 49,33%	06/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPUS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP PROPRIA 04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ATERRAMENTO COM 04 HASTES EM LIGA DE COBRE COOPERVEL COM 2,0MM INTERLIGANDO O QUADRO DE COMANDO PARA RAIO TIPO FRANKLIN MONTADO SOBRE ABRIGO E INTERLIGADO AO ATERRAMENTO ATRAVÉS DE CORDÃO LHM DE COBRE Nº10 DE 30MM²	PRÓPRIA	SERVIÇO	M3	1,00	1.822,06	1.822,06	0,45	84,41	C
301197	GERÇA COM MOIRAS DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PUNTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 3,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	SERVIÇO	M	17,20	84,10	1.446,52	0,40	84,80	C
30407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	SERVIÇO	M2	42,44	34,86	1.445,51	0,40	85,20	C
67520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM ESPESURA BOM DE PAREDES, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 9M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	21,64	62,80	1.358,96	0,37	85,58	C
240410	INSTALAÇÃO REVESTIMENTO EM PVC	CAEMA	SERVIÇO	M	120,00	10,84	1.300,80	0,36	85,93	C
87794	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PISOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_36/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	42,44	29,26	1.241,79	0,34	86,27	C
98680	FISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	29,36	32,74	961,25	0,26	86,54	C
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPORCHADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	5,86	159,58	936,33	0,26	86,80	C
38623	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2015	SINAPI	SERVIÇO	LIN	3,00	283,70	851,10	0,23	87,03	C
100701	PORTA DE FERRO, DE ALIBRI, TIPO GRANDE COM CHAPA, COM QUARENÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	M2	1,99	403,01	791,69	0,21	87,24	C
95630	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, - ENTRADA PRINCIPAL EM AÇO GALVANIZADO DN 80 (Ø) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	SERVIÇO	LIN	1,00	659,76	659,76	0,18	87,42	C
508722	Relógioador / Bomba dosadora automática de softgels, vazão de 0,5 a 15 l/h e pressão de 0 a 15 bar	ORDE	SERVIÇO	un	1,00	613,84	613,84	0,17	87,59	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO FÉ DA LADEIRA	DATA:	21/12/2021	BDI:	29,50%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO FÉ DA LADEIRA	FORTE:	CAEMA	MOVA:	119,00%
LOCAL:	POVOADO FÉ DA LADEIRA	ORSE:	207191F	MEB:	125,0019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SBC:	2021403		111,00% 66,74%
EMPRESA:	A. F. COM. INDUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.290/0002-00	SINAPI:	2121009 - 500 LUBR		112,00%
ENDEREÇO:	Av. Simão de Brito Freire, nº 289 - Terra Duma CEP: 65.500-000 Chapadima - MA		1027.1 CON. DESONERAÇÃO		63,85% 47,76%
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH		2101009 COM DESONERAÇÃO		85,88% 48,30%
UNIDADES:	10LUND		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.20x 28				



Fs
 Proc. Nº 037/21
 Ass.

Fs
 Proc. Nº
 Ass.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ADICIONAL %	CL
564527	Quadro de medição trifásico em Nitril com fôrca para leitura	ORSE	SERVICO	UN	1,00	591,03	591,03	0,78	87,75	C
249452	CENTRALIZADORES EM AÇO 6" X 14"	CAEMA	SERVICO	UN	12,00	44,93	539,16	0,15	97,90	C
506332	Laje e berço de concreto para tubos de 1500mm	ORSE	SERVICO	m	1,00	463,84	463,84	0,13	98,03	C
73391	CONCRETO CICLÓPICO FCK=10MPa, 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	PRÓPRIA	GERAL	M3	1,32	342,64	452,88	0,12	98,15	C
508012	Análise físico-química de Água	ORSE	SERVICO	UN	1,00	440,85	440,85	0,12	98,28	C
192000	MATERIAS PARA O CLONADOR DN 50	CAEMA	SERVICO	UN	1,00	404,34	404,34	0,11	98,38	C
35751	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	M	10,20	34,78	357,80	0,11	98,49	C
92344	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PULMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	47,85	382,80	0,11	98,60	C
97405	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	112,51	337,53	0,09	98,69	C
503845	Manutenção de eletromotor pré-moldado com: carvão guindaste (Munck) até 2000 Kg	ORSE	SERVICO	UN	4,00	86,30	345,20	0,09	98,78	C
98508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	12,00	24,55	294,60	0,08	98,86	C
S06205	Tampo de Pupo Cap Macho Reto tipo em 150mm	ORSE	SERVICO	UN	1,00	285,60	285,60	0,07	98,93	C
S06203	Tampo de Fundo - Cap Fêmea Geométrico Reto tipo DN 150mm	ORSE	SERVICO	m	1,00	265,59	265,59	0,07	99,01	C
47804	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	42,44	6,20	263,13	0,07	99,08	C
C4115	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	SERVICO	M3	7,04	35,60	250,62	0,07	99,15	C
240446	DESINFECÇÃO	CAEMA	SERVICO	M3	5,02	49,63	249,14	0,07	99,22	C
260188	LIGIÇÃO NOVA SEM INSTALAÇÃO FORNECIMENTO DE HIDRÔMETRO CAIXAVTOSOS E PEÇAS HIDRÁULICAS	CAEMA	SERVICO	UN	17,00	14,10	239,70	0,07	99,28	C
240422	PROTEÇÃO SANITÁRIA	CAEMA	SERVICO	M3	0,70	307,36	215,17	0,06	99,34	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA Povoado PE DA LADIEIRA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA Povoado PE DA LADIEIRA

LOCAL: Povoado PE DA LADIEIRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EMPRESA: A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.290/0002-00

ENDEREÇO: Av. Senador Vítorio Freire, nº 888 - Terras Duas CEP: 65.500-000, Chapadinho - MA.

LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 03/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH

UNIDADES: FÍSICO

VALOR POR UNIDADE: R\$ 472.229,28



Fis _____
 Proc. Nº **037/21**
 Ass. _____

Fis _____
 Proc. Nº _____
 Ass. _____

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
95226	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOIS. AF_11/2016	SINAPI	SERVIÇO	M2	17,50	11,71	204,93	0,06	99,40	C
95524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM EUXADA. AF_05/2018	SINAPI	SERVIÇO	M3	100,00	2,04	204,00	0,06	99,45	C
92356	TE. EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	92,40	184,80	0,06	99,51	C
912450	Limpeza geral	ORSE	SERVIÇO	m2	100,00	1,74	174,00	0,05	99,55	C
COMP PROPRIA-03	BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA 0,30X0,20M NO TRAÇO 1:6 EM CIMENTO E ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	PRÓPRIA	SERVIÇO	M3	0,40	429,00	171,60	0,06	99,60	C
92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	M	1,50	106,47	159,70	0,04	99,64	C
926457	Concreto armado 2x1-15MPa fabricado na obra, selecionado e lançado, para Uto Geral, com formas planas em compensado revestido 15mm (05 usos)	ORSE	SERVIÇO	m3	0,07	2.193,96	153,58	0,04	99,69	C
920232	Finalize os acabamentos com aplicação de 03 demãos de tinta atineral em pó (hidrorox ou similar)	ORSE	SERVIÇO	m2	14,58	10,13	147,70	0,04	99,73	C
100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (03 DEMÃOIS). AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	3,78	31,05	117,37	0,03	99,76	C
191817	MAQUETEIRO CA 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), Ø = 30MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	113,29	113,29	0,03	99,79	C
63126	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	104,42	104,42	0,03	99,82	C
92650	UNIÃO EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	103,16	103,16	0,03	99,85	C
67702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 6CM. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	2,36	42,13	99,13	0,03	99,88	C
97617	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20W/0 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	41,54	83,08	0,02	99,90	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PE DA LADEIRA	DATA: 21/12/2021	BDI: 28,95%	FORTE: 211172 202103 202100 - 000 Lda 027.1.00M DECONTENÇÃO 202100 COM DECONTENÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REDA: 110,00% 111,00% 00,70% 112,00% 00,85% 47,70% 00,85% 49,32%	DATA REF.: 12/2019 06/2021 06/2021 06/2021 06/2021
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PE DA LADEIRA					
LOCAL: POVOADO PE DA LADEIRA					
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA					
EMPRESA: A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00					
ENDEREÇO: Av. Senador Vítorino Freire, nº 859 - Terra Dura CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA					
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-FMCH					
UNIDADES: 1,00UND					
VALOR POR UNIDADE: R\$ 472.229,28					

Fls _____
 Proc Nº 037/21
 Ass _____

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101161	ALVENARIA DE MEDICAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOÇO) DE 70X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_002020	SINAPI	SERVICO	M2	0,40	164,20	65,68	0,02	59,92	C
900060	Localção de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	ORSE	SERVICO	m2	7,84	8,29	64,99	0,02	59,93	C
101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	45,66	45,66	0,01	59,95	C
506313	Análise bacteriológica da Água	ORSE	SERVICO	un	1,00	43,65	43,65	0,01	59,96	C
102109	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	40,14	40,14	0,01	59,97	C
91861	INTERRUPTOR PARA ELÉ (2 MODULOS) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	39,92	39,92	0,01	59,98	C
51926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLADO) 2,5 MM², ANTI-CHAMA 180/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	16,00	3,73	57,30	0,01	59,99	C
51936	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	22,94	22,94	0,01	100,00	C
53825	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	10,57	10,57	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% **363.564,44**
 Outros **106.654,84**
Valor total do Orçamento 472.229,28

M

Fls _____
 Proc Nº _____
 Ass _____

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTANDO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA
 POVOADO FÉ DA LADERIA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTANDO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA
 POVOADO FÉ DA LADERIA

LOCAL: POVOADO FÉ DA LADERIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EMPRESA: A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00

ENDEREÇO: Av. Senador Vitorino Freire, nº 845 - Terra Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA

LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 3002/2021-PMCH

UNIDADES: 1(U)NO

VALOR POR UNIDADE: R\$ 472.229,26

DATA:	21/12/2021	BDI:	29,50%
FORMA:	PARCELADO	HORA:	
CAIXA:	2014/12	116,00%	12/2013
OSB:	3021/09	111,00%	05/2021
ORÇ:	2021/09 - 500 Lata	112,50%	06/2021
RENTA:	607-1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
SHAW:	2021/09 COM DESONERAÇÃO	85,88%	49,33%



Fls 1885
 Proc. Nº 037/21
 Ass [Assinatura]

Fls _____
 Proc. Nº _____
 Ass _____

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	33.140,10	17,00 % 5.633,82	17,00 % 5.633,82	17,00 % 5.633,82	17,00 % 5.633,82	17,00 % 5.633,82	15,00 % 4.971,00	100,00 % 33.140,10
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.131,50	100,00 % 8.131,50						100,00 % 8.131,50
3	POÇO TUBULAR	84.053,58	20,00 % 16.810,72	20,00 % 16.810,72	20,00 % 16.810,72	20,00 % 16.810,72	20,00 % 16.810,72	20,00 % 16.810,72	100,00 % 84.053,58
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E RECALQUE	43.237,21	25,00 % 10.809,30	25,00 % 10.809,30	25,00 % 10.809,30	25,00 % 10.809,30	25,00 % 10.809,30	25,00 % 10.809,30	100,00 % 43.237,21
5	ABRIGO DO OLHADO DE COMANDO	9.951,44	100,00 % 9.951,44						100,00 % 9.951,44
6	TORRE DE 8,00M DE ALTURA PARA RESERVATÓRIO DE 15.000 L EM FIBRA	31.641,44	25,00 % 7.910,36	25,00 % 7.910,36	25,00 % 7.910,36	25,00 % 7.910,36	25,00 % 7.910,36	25,00 % 7.910,36	100,00 % 31.641,44
7	CERCA DE PROTEÇÃO	3.522,86					100,00 % 3.522,86		100,00 % 3.522,86
8	SISTEMA DE PROTEÇÃO	1.622,06					100,00 % 1.622,06		100,00 % 1.622,06
9	SERVIÇOS FINAIS	174,00					100,00 % 174,00		100,00 % 174,00
10	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	147.830,55				100,00 % 147.830,55			100,00 % 147.830,55
11	LIGAÇÕES DOMICILIARES	239,70					100,00 % 239,70		100,00 % 239,70
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	109.694,84	6,41 % 9.140,40	11,32 % 12.303,32	11,32 % 12.303,32	14,16 % 15.281,09	14,16 % 15.281,09	14,16 % 15.281,09	100,00 % 109.694,84

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA:	21/12/2021	BOI:	29,90%
DESCRIÇÃO:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	FONTE:	VERBA	INSA	INTE
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAIXA:	2019/12	116,63%	13/03/19
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORÇ:	2001/003	111,09%	26,71%
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.407.300/0002-00	SBC:	2021/06 - São Luis	112,85%	06/2021
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 869 - Tarris Duras CEP: 65.590-000 Chapadinha - MA	SEMTRA:	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 637/2021 PROCESSO Nº 20820/21-FMCH	SINAV:	2021/00 COM DESONERAÇÃO	99,86%	48,38%
UNIDADES:	1 UNID		COMPOSIÇÃO PROPRIA		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.229,26				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
		472.229,26	39.716,44	53.467,32	53.467,32	66.396,73	230.977,09	9.104,38	472.229,26
			39.716,44	93.163,76	146.661,06	213.047,81	483.124,90	472.229,26	

M

Fls _____
Proc. Nº _____
Ass _____

Fls 1886
Proc. Nº 037/21
Ass [Assinatura]





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PE DA LAGEIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PE DA LAGEIRA
LOCAL:	POVOADO PE DA LAGEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.293/0002-30
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, n° 858 - Terra Dura CEP: 65.500-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREÇO ELETRÔNICO N° 007/2021 PROCESSO N° 2002/2021-PRC/CI
UNIDADES:	1,00 UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 472.289,26

DATA: 21/12/2021		BDI: 29,90%		
FORTE	VERSÃO	NCRA	MEI	ICC
CREM	201912	110,00%	-	100000
CRCE	201901	111,00%	99,10%	980000
IRC	202108 - 886144	100,00%	-	880000
SEINFRA	127 - COM DESONERAÇÃO	80,80%	47,28%	352000
SINAPI	201905 COM DESONERAÇÃO	85,80%	48,33%	000000
	CONDIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Fls _____
 Proc. N° _____
 Ass _____

COD	DESCRIÇÃO	%
	despesas indiretas	
AC	Administração Central	3,43
DF	Despesas Financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,37
	Benefício	
S+G	Seguro/Garantia	0,26
L	Lucro	6,74
	TOTAL	7,02
	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	5,00
	CPRB - ALÍQUOTA 4,5% (RECEITA BRUTA) DESONERAÇÃO	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,90%

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

Handwritten signature

Fls 1887
 Proc. N° 037/21
 Ass [Signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021	L.S. Hora: 85,68%
		BDI : 29,90%	L.S. Mes: 49,33%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luis
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 469.256,67		

Fis. _____
Proc. Nº _____
Ass. _____

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
TOTAL		17,80	17,80

Fis. 1888
Proc. Nº 037/21
Ass. [Assinatura]

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,67
B4	13º Salário	10,70	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	14,04	10,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		49,80	20,66

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,00	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94	3,07
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
TOTAL		8,85	6,90

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,86	3,68
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,29
TOTAL		9,23	3,97

[Assinatura]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021	L.S. Hora: 85,68%
		BDI : 29,90%	L.S. Mês: 49,33%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FONTE	VERBAO
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 469.256,67		
			REF.
			12/2019
			08/2021
			08/2021
			05/2021
			06/2021



Horista = 85,68%
Mensalista = 49,33%

A + B + C + D

Fls. _____
Proc. Nº _____
Ass. _____

[Handwritten Signature]

0889
 Fls. _____
 Proc. Nº 037/21
 Ass. [Signature]

Improbidade Administrativa e Inelegibilidade

Certidão Negativa

Fls. _____
Proc. Nº _____
Ass. _____



Certifico que nesta data (18/12/2021 às 15:38) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CNPJ nº 11.037.280/0002-00.

Fls. 1890
Proc. Nº 037/21
Ass. 

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.

Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em <http://divulgacandcontas.tse.jus.br/>

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 61BE.2A8B.21AC.2683 no seguinte endereço: https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php



Seja bem-vindo ao Sistema In:

Certidão negativa de inidôneo processada!

Relação de inabilitados Relação de inidôneos Emitir certidão negativa Verificar certidão negativa

Fls _____
 Proc. Nº _____
 Ass. _____

Certidão

[← Voltar](#)

1891
 Fls _____
 Proc. Nº 037/21
 Ass. [assinatura]



TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO
CERTIDÃO NEGATIVA
DE
LICITANTES INIDÔNEOS

Nome completo: **A. F. CONSTRUCOES EIRELI**

CPF/CNPJ: **11.037.280/0002-00**

O Tribunal de Contas da União **CERTIFICA** que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) **NÃO CONSTA** da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

[Assinaturas manuscritas]

Certidão emitida às 15:39:18 do dia 18/12/2021, com validade de trinta dias a contar da emissão.



Seja bem-vindo ao Sistema Inz



Certidão negativa de inidôneo processada!

x

Fls. _____
 Proc. Nº _____
 Ass. _____

Relação de inabilitados Relação de inidôneos Certidão negativa Verificar certidão

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Fazer download

versão 2.3

Ativar Modo de Leitor de Tela

Fls. 1892
 Proc. Nº 037/21
 Ass. [Signature]

[Handwritten signature]

FILTROS APLICADOS:

Nome: 11.037.280/0002-00

LIMPAR

Data da consulta: 18/12/2021 15:13:23
Data da última atualização: 17/12/2021 16:00:04

DETALHAR	CNPJ/CPF DO SANCIONADO	NOME DO SANCIONADO	UF DO SANCIONADO	ÓRGÃO/ENTIDADE SANCIONADORA	TIPO DA SANÇÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO DA SANÇÃO	QUANTIDADE
Nenhum registro encontrado							

ce

Fls 1893
 Proc. Nº 037/21
 Ass. [assinatura]

Fls _____
 Proc. Nº _____
 Ass. _____