

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.250/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Ylsonio Freire, nº 059 - Torres Duras CEP: 65.200-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PRELÂO ELETRÔNICO Nº 007/2021 PROCESSO Nº 2083/2021-PMCH
UNIDADES:	1,00 UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 496.257,50

DATA: 21/02/2021		BDI: 29,90%		
POSTO:	VERSÃO:	ANEXO:	MFE:	FEI:
CEMEX	301942	110,00%	-	002019
OPB	301943	111,00%	88,14%	002021
SBC	302106 - SBC-Les	112,00%	-	002021
SEMPRA	302106 COM DESONERAÇÃO	88,00%	87,29%	002021
SINAPI	302106 COM DESONERAÇÃO	85,00%	89,30%	002021
	PREÇOS PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Fls 0649

Proc. Nº 037/21

Ass.

Fls _____
Proc Nº _____
Ass _____

TOTAL SERVIÇO:	13,18
VALOR:	38,78

4.2.1. 97485 - CURVA FG 90° 2" (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,03900000	31,89	1,23
00040388 CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	SINAPI	UN	1,00000000	90,66	90,66
TOTAL MATERIAL:					91,89

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	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	0,45900000	17,35	7,60
TOTAL SERVIÇO:					20,42
VALOR:					112,51

4.2.2. 92895 - UNIÃO FG 2" (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	12,09	0,29
0007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	SINAPI	L	0,00600000	27,83	0,16
00003887 UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BPF, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	84,38	84,38
TOTAL MATERIAL:					84,83

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51400000	12,21	7,60
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51400000	16,30	10,49
TOTAL SERVIÇO:					18,35
VALOR:					103,18

4.2.3. 99623 - REGISTRO BRONZE 2" (UN)

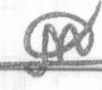
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03900000	12,09	0,45
00010409 VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE FORÇA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	209,94	209,94
TOTAL MATERIAL:					210,39

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	DATA:	21/12/2021	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	ORÇAMENTO:	118.00%	13.2010
	LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	ORÇAMENTO:	111.00%	14.0001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINA	ORÇAMENTO:	112.00%	14.0001
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.017.283/0002-00	ORÇAMENTO:	127.11% COM DESONERAÇÃO	14.0001
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 492 - Terra Dura CEP: 68.600-000 Chapadina - MA	ORÇAMENTO:	120.00% COM DESONERAÇÃO	14.0001
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	COMPOSIÇÃO PROPRIAS:	130%	0,00%
	UNIDADES:	UNID			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 486,257,50			

Fls 0650
 Proc. Nº 037/21
 Ass. 

Fls _____
 Proc Nº _____
 Ass _____

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	12,21	9,98
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	16,30	13,30
TOTAL SERVIÇO:						23,21
VALOR:						289,79

4.2.4. 92356 - TÊ 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	0,03600000	12,00	0,43
0000298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	34,56	34,56
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	SINAPI	L	0,00800000	27,69	0,24
TOTAL MATERIAL:					35,23	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29000000	12,21	15,75
88287	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	12,00	0,29
00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	20,12	20,12
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	SINAPI	L	0,00600000	27,69	0,16
TOTAL MATERIAL:					29,57	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84500000	12,21	7,87
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84500000	16,30	10,51
TOTAL SERVIÇO:					16,38	
VALOR:					47,95	

4.2.6. 92341 - TUBO FG 2" (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007808	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E + 3,85" SIM, PESO 15,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03000000	89,37	92,85
TOTAL MATERIAL:					92,85	

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 BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	DATA:	21/12/2021		ODE:	29,10%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	FONTE:	UNIDADE:	HORA:	MCA:	REI:	
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	GRUPO:	30110	11,00%	24,70%	00,00%	00,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SBC:	302106 - ENGLER	112,00%	-	00,00%	00,00%	
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.293/0002-00	SINAPI:	302105 COM DESONERAÇÃO	00,00%	47,70%	00,00%	00,00%	
ENDEREÇO:	Av. Senador Wilson Filho, nº 863 - Torres Dúas CEP: 85.502-000 Chapadinho - MA	COMP. DE SERVIÇOS:	302105 COM DESONERAÇÃO	00,00%	48,20%	00,00%	00,00%	
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 200/2021-PMCH							
UNIDADES:	1,0000							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 486,257,50							

Fls. 1651
 Proc. Nº 037/21
 Ass. 

Fls. _____
 Proc. Nº _____
 Ass. _____

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	12,21	9,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47800000	16,30	7,79
TOTAL SERVIÇO:					13,42	
VALOR:					106,47	

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	12,09	0,45
00010408	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI TAMPA DE PORÇA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	259,94	259,94
TOTAL MATERIAL:					260,39	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	12,21	9,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	16,30	13,33
TOTAL SERVIÇO:					26,31	
VALOR:					283,70	

4.2.8. 97485 - CURVA FG 45° 2" (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO 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	UN	1,00000000	90,86	90,86
TOTAL MATERIAL:					92,89	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	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	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	3,20	0,03
00012899	MANÔMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIÂMETRO NOMINAL DE "53" MM, CONEXÃO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	89,23	89,23

CG

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	DATA: 21/12/2021		BDI: 29,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	DATA:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	02/12	202102	118,00%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINA	03/12	202102	111,00%	68,70%
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.293/0002-00	04/12	202106 - 890 LUM	112,00%	-
	ENDEREÇO:	Av. Senador Góes Filho, nº 469 - Torres Quims CEP: 85.502-000 Chapadina - MA	05/12	202101 COM DESONERAÇÃO	60,35%	47,70%
	LICITAÇÃO:	PREÇO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2002/2021-PRCH	06/12	202103 COM DESONERAÇÃO	60,35%	48,50%
	UNIDADE:	1,0000	07/12	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	3,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 496.297,50				

Fls 0652
 Proc. Nº 037/21
 Ass. 

 Fls _____
 Proc. Nº _____
 Ass. _____

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

4.2.10. 95639 - HIDRÔMETRO DE 2", TURBINA HORIZONTAL QMAX 39M³/H (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,21600000	13,09	2,81
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	29,13	58,24
00000028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1539)	SINAPI	UN	1,00000000	54,97	54,97
00000298 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	27,43	1,41
00007898 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,95 MM, PESO 3,10 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,14300000	89,37	102,14
TOTAL MATERIAL:					469,89

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:					659,96

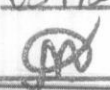
4.3.1. COMP PROPRIA 02 - RAMAL DE SERVIÇO EM BT, TRIFÁSICO, EM CABO DE COBRE 25MM² COM ISOLAMENTO E COBERTURA EM PVC, 0,6KV (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003863 CABO DE COBRE NU 25 MM² MEO-DURO	SINAPI	M	0,04000000	22,00	0,88
00003996 CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVCIA, ANTICHAMA BWFB, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWFB, 3 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 25 MM²	SINAPI	M	1,94000000	25,87	50,19
110621 Conector terminal à compressão com dois furos em alumínio ou liga de alumínio - CB-79 (2/0)	ORSE	un	0,04000000	3,58	0,14
00002681 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	0,19000000	11,53	1,74
107863 Haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8" x 3,45m (RE-BAR) TEL-780	ORSE	un	0,01000000	33,35	0,33
00012372 POSTE DE CONCRETO DUPLO T: 200 KG, H = 1,1 M (NBR 3451)	SINAPI	UN	0,02000000	340,94	6,82
TOTAL MATERIAL:					70,10

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 BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	DATA: 25/12/2021		IMP: 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO DOS PASSAROS	POSTO:	VERSÃO:	IGRA:	MAR:	
	LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	CAEMA	20212	11,60%	-	102010
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARADINHA	ONDI	202105	11,00%	06,70%	082021
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.299/0002-00	SEC	202106 - 250106	11,20%	-	082021
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitalino Freire, nº 503 - Terra Duras CEP: 85.500-000 Charadinha - MA	SERVPA	001 - COM DESENERGAÇÃO	05,65%	47,70%	052021
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2062/2021-PMOPI	SINAPI	202105 COM DESENERGAÇÃO	00,68%	48,01%	082021
	UNIDADES:	1,00 UNO	COMPOZ. PRÓPRIAS:				3,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 456.257,50						

Fls 3653
 Proc. Nº 037/21
 Ass. 

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,71	3,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,94	5,08
TOTAL SERVIÇO:						8,46
VALOR:						78,36

4.2. 102102 - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007610	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00000000	6.194,23	6.194,23
TOTAL MATERIAL:						6.194,23

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,76 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,15350000	177,11	27,18
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,72160000	12,71	110,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,72160000	16,94	147,74
TOTAL SERVIÇO:						365,77
VALOR:						6.460,00

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

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	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. 004527 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM NORIL COM LENTE PARA LETURA, INSTALADO EM ABRIGO DE ALVENARIA A T.35M DO PISO INCLUSIVE ATERRAMENTO (un)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024365	Eletricista	ORSE	H	4,20000000	13,99	58,76
006115	Servente de obras	ORSE	H	4,20000000	10,55	44,31
TOTAL MÃO DE OBRA:						103,07
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100209	Arrolo de alumínio polido 3=1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	1,20	1,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0003-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitalino Freixo, nº 489 - Torres Duas CEP: 88.500-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PRECÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2062/2021-PMCH
UNIDADES:	1,0000
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 466.267,50

DATA: 21/12/2021		BDI: 29,50%		
POWER	UNIDADE	QTD	VALOR	VALOR
GRAMA	300/10	11,285	-	122018
GRAMA	300/10	11,285	33,71%	380521
SEC	300/10 - 33eLata	11,285	-	380521
SEMPRA	327,1 COM RESERVAÇÃO	88,80%	47,71%	380521
SEMPRA	327,1 COM RESERVAÇÃO	88,80%	48,32%	380521
COMPOSIÇÃO DE EMPRESAS:		QTD	VALOR	VALOR
		3,00%	0,00%	

Fis 1654
Proc. Nº 037/21
Ass. [Assinatura]

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
100314	Bucha alumina p/etrovato de 1 1/4"	un	1,00000000	1,22	1,22
110394	Bucha em lize zamac para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,00000000	0,27	0,27
100414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm ² - 450/750v / 70°	m	1,00000000	14,59	14,59
100605	Cabo de cobre cu 25 mm ² meio-duro	m	2,00000000	18,38	36,76
100663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,00000000	6,00	6,00
100865	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 1/2"	m	1,30000000	5,17	6,72
101094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,00000000	62,00	62,00
101108	Quadro de medição trifásico em fibra c/contô para leitura	un	1,00000000	330,00	330,00
TOTAL MATERIAL:					463,94

SERVIÇO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
510553	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,20000000	11,93
510549	Encargos Complementares - Servente	h	4,20000000	12,39
TOTAL SERVIÇO:				24,32
VALOR:				591,03

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
100948	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref. 02/20	h	0,02000000	0,43
100070	Topógrafo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref. 02/20	h	0,02000000	0,72
1013135	Carpinteiro de formas	h	0,04000000	0,96
1061116	Servente de obra	h	0,04000000	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:				2,53

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
101568	Madeira mista serrada (barrete) 6 x 6cm - 0,0035 m ³ /m (angelim, baba)	m	0,24000000	0,22
1003455	Arame galvanizado 16 bvg, d= 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,02000000	0,51
1050678	Preço de aço perfilado com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 13)	kg	0,01200000	0,22
1106675	Tabua 2,5 x 23" em em pinus, mista ou equivalente da região - brasa	m	0,20000000	2,96
TOTAL MATERIAL:				3,93

SERVIÇO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
510549	Encargos Complementares - Servente	h	0,04000000	0,12
510551	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,04000000	0,12
TOTAL SERVIÇO:				0,24
VALOR:				4,29

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

SERVIÇO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	DATA: 21/12/2021		BDI: 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	ÍNDICE:	VERSÃO:	DATA:		
	LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	CADEN	21212	11.000	1	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORDE	20143	11.200	64,70%	02/2017
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.260/0002-00	SOC	20156 - SA-LUC	12.000	1	02/2017
	ENDEREÇO:	Av. Senador Melo Franco, nº 960 - Torres Douras CEP: 82.500-900 Chapadina - MA	SERVIDA	0711 COM DESONERAÇÃO	63.83%	47,79%	02/2017
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2362/2021-PMOJ	SINAPI	PREÇOS COM DESONERAÇÃO	66,88%	48,30%	02/2017
	UNIDADES:	1,0000		PREÇOS PROPRIAS	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 498,257,50					

Fls 0655
 Proc. Nº 037/21
 Ass. 

86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,2500000	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,1000000	62,56	68,82
TOTAL MATERIAL:					68,82
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	12,56	13,04
87283 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,3000000	323,66	98,92
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3000000	16,76	51,92
TOTAL SERVIÇO:					363,88
VALOR:					429,80

5.3.3. 98995 - REATERRO COMPACTADO A MACO (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,3950000	12,51	30,00
TOTAL SERVIÇO:					30,00
VALOR:					30,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007200 BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02571000	740,00	20,94
0004557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	3,59	1,50
0003785 FIO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO 63RETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,39	0,19
TOTAL MATERIAL:					22,63
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


 Página 2/4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BAIRRO 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 BAIRRO RECANTO DOS PASSAROS	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	BAIRRO RECANTO DOS PASSAROS	ORÇ:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARADINHA	ORÇ:	VAL:
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.290/0002-00	ORÇ:	VAL:
ENDEREÇO:	Av. Senador Wilson Fialho, nº 565 - Torres Dúas CEP: 65.500-000 Charadinha - MA	ORÇ:	VAL:
LICITAÇÃO:	PREÇÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2062/2021-PMCH	ORÇ:	VAL:
UNIDADES:	LOCAL	ORÇ:	VAL:
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 456,257,50	ORÇ:	VAL:

Fls. 0656
 Proc. Nº 037/21
 Ass. [Assinatura]

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
87360	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO; PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02460000	457,54	4,48
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	16,78	26,00
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	12,51	9,29
TOTAL SERVIÇO:						46,17
VALOR:						62,80

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00118	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 (cinq) metros quadrados - Revisada 07.2015	ORSE	m2	10,00000000	68,52	685,20
S00120	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	1,00000000	467,48	467,48
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação da ferragem nas formas, para superestruturas e fundações - H1	ORSE	kg	80,00000000	13,00	1.040,00
TOTAL SERVIÇO:						2.192,68
VALOR:						2.193,38

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	65,00	65,00
00006193	TABUA NAO APARELHADA, 2,0 X 20" CM, EM MACARANGUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,57000000	16,95	31,60
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DURLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,04000000	21,78	0,87
TOTAL MATERIAL:						97,47

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	16,58	8,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	12,51	4,42
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO FONTELETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	12,78	12,31
92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 30 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04400000	445,50	19,61
92783	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,60100000	17,53	17,37
TOTAL SERVIÇO:						61,02
VALOR:						159,49

5.6.1. 100791 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES.93X210CM (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100791	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES.93X210CM (M2)					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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	FONTE:	Verção	HORA	MED
	LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	CARMA	37011	114,00%	12000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	30111	111,00%	84,70%
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	BOC	20198 - 881 Lu	112,86%	30001
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 655 - Torres Douras CEP: 85.300-002 Chapadinha - MA	SENPIA	0011 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,70%
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2062/2021-PNCH	SNAPI	20198 COM DESONERAÇÃO	83,00%	49,20%
	UNIDADES:	UNID	COMPOSIÇÃO PROPRIAS			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 486,257,50	BOF	3019	3,00%	30001

Fis. 3657
 Proc. Nº 037/21
 Ass. [Assinatura]

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930 PCRTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1M ² , COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	387,08	387,08
TOTAL MATERIAL:					387,08

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	16,78	7,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	12,51	2,86
88227 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:					15,93
VALOR:					403,01

5.6.2. 101301 - ELEMENTO VAZADO TIPO COBOGÓ EM CONCRETO DE 0,50X0,40M ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 150 X 50 X 7 CM	SINAPI	UN	3,96000000	28,51	112,81
TOTAL MATERIAL:					112,81

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06500000	18,78	38,78
88316 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:					55,89
VALOR:					164,20

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	477,89	2,00
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	16,78	3,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	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 PANGOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM, AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	26,28	4,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	DATA: 21/12/2021	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	FONTE:	VERBAÇÃO:
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	ORÇ:	DATA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SEC:	201/06 - SIA/SAE
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.380/0002-00	SENPA:	001 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 658 - Torres Douras CEP: 65.400-000 Chapadinha - MA	SINAPI:	001/06 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2021 PROCESSO Nº 0062/2021-PMCH	PROFES:	PROFES PROPRIAS
UNIDADES:	LOCAL		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.157,50		

Fls 1658
 Proc. Nº 037/21
 Ass: [Assinatura]

Fls _____
 Proc. Nº _____
 Ass. _____

TOTAL MATERIAL:	4,15
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)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
87360	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	0,03760000	457,54	17,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,78	8,71
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,51	5,00
TOTAL SERVIÇO:						25,11
VALOR:						29,26

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_06/2014 (M2)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,66810000	508,75	33,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	18,78	6,20
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	12,51	2,31
TOTAL SERVIÇO:						42,13
VALOR:						42,13

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

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,96	0,33
00003671	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
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
87208	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BÊTONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	514,09	22,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38800000	15,78	6,12


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	DATA: 21/02/2021		BDI: 29,30%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	FORMA:	VERBAO	FORMA
	LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	ORÇ:	200010	11,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAROÍTA	ORÇ:	200100	11,00%
	EMPRESA:	A.F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.209/0002-00	ORÇ:	202106 - SUCUBA	13,80%
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vítorino Freixo, nº 605 - Torres Duras CEP: 65.200-500 Charoíta - MA	ORÇ:	202106 - SUCUBA	13,80%
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0072021 PROCESSO Nº 2562/2021-PUCI	ORÇ:	202106 - SUCUBA	13,80%
	UNIDADES:	1,0000	ORÇ:	202106 - SUCUBA	13,80%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406,257,90	ORÇ:	202106 - SUCUBA	13,80%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406,257,90	ORÇ:	202106 - SUCUBA	13,80%

0659

Fls _____

Proc. Nº 037/21

Ass. 

Fls _____

Proc. Nº _____

Ass. _____

86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	12,51	2,43
TOTAL SERVIÇO:						31,10
VALOR:						32,74

5.9.1. 93126 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,08	8,97
90450	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,62	2,62
90456	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	8,48	18,66
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	3,60	7,20
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	5,40000000	3,49	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	FORTE	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	35,46	35,46
TOTAL MATERIAL:						35,46
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87357	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBÓCIMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00346000	463,84	1,57
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	12,71	3,70
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	16,94	4,93
TOTAL SERVIÇO:						14,20
VALOR:						45,66

5.9.3. 93055 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.537.180/0002-00
ENDEREÇO:	R. Senador Vitalino Trins, nº 855 - Torres Douras CEP: 66.050-050 - Chapadinho - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2062/2021-PMCH
UNIDADES:	1,0000
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 498.257,20

DATA: 21/12/2021		BDI: 25,00%		
FORMA	VALOR	PERC	IMP	VAL
CASH	201912	14,00%	-	102018
DIÁRI	201912	14,00%	88,33%	912001
ISS	02/02-2019	12,50%	-	052001
SEMPRA	02-1 COM DEGRADAÇÃO	8,50%	47,33%	052001
SINAPI	201912 COM DEGRADAÇÃO	31,50%	48,33%	052001
	DESCRIÇÕES PRÓPRIAS	00%	0,00%	

Fls 0660
 Proc. Nº 037/21
 Ass.

Fls _____
 Proc. Nº _____
 Ass. _____

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,59	0,59
00034653	DISJUNTOR TIPO DINTEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,72	7,72
TOTAL MATERIAL:						8,31

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00347	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00630000	12,71	0,84
00264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00630000	18,34	1,12
TOTAL SERVIÇO:						1,96
VALOR:						10,27

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

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,33	6,33
91994	TOMADA MEDIA 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	16,61
TOTAL SERVIÇO:						22,94
VALOR:						22,94

5.9.5. 91951 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 3" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,33	6,33
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	33,69	33,69
TOTAL SERVIÇO:						40,02
VALOR:						39,92

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


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA, BWF-BL, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,38	2,83
0002137	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19MM X 5M	SINAPI	UN	0,00800000	3,11	0,02
TOTAL MATERIAL:						2,85

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00347	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,71	0,38

665

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA - BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	DATA:	25/12/2021	BDI:	25,90%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA - RECANTO DOS PASSAROS	FORMA DE PAGAMENTO:	à vista	RENTAL:	0,00%
	LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	CADENA:	201905	RENTAL:	11,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORÇ:	201905	RENTAL:	11,00%
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.295/0002-00	IBC:	202106-202106	RENTAL:	12,00%
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 609 - Torres Unidas - CEP: 88.503-003 - Chapadina - MA	SERVIÇO:	27.1 COM DESONERAÇÃO	RENTAL:	65,65%
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 - PROCESSO Nº 2042/2021 - PRCM	SINAPI:	201905 COM DESONERAÇÃO	RENTAL:	47,70%
	UNIDADES:	1,0140	SINAPI:	201905 COM DESONERAÇÃO	RENTAL:	48,30%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.257,50	COM SERVIÇOS PROPRIOS:	5,00%	RENTAL:	5,00%
	VALOR TOTAL:					

Fls 0661
 Proc. Nº 037/21
 ASS. 

Fls _____
 Proc. Nº _____
 Ass. _____

86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,04	0,54
TOTAL SERVIÇO:						0,54
VALOR:						3,73

5.9.7. 97817 - LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001087	REATOR ELETRÔNICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	SINAPI	UN	1,00000000	22,87	22,87
00003753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	SINAPI	UN	1,00000000	8,55	8,55
00013295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,31	4,62
TOTAL MATERIAL:						36,04

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	12,71	1,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24790000	16,94	4,19
TOTAL SERVIÇO:						5,50
VALOR:						41,54

5.10.1. 08680 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO USO, ESPESSURA 1,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,68	0,33
00005671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,79	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,64

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	M2	0,04310000	514,09	22,15
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	16,78	6,52
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	12,51	2,43
TOTAL SERVIÇO:						31,10
VALOR:						32,74

5.11.1. S62322 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos da tinta mineral em pó (Hidracor ou similar) (m2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
047338	Pintor	GRSE	m	0,40000000	13,99	5,60
051112	Serveante de obras	GRSE	m	0,20000000	10,35	2,11
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,71

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
073425	Tinta mineral impermeável em pó, branca	GRSE	kg	0,33000000	1,83	0,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	DATA: 21/12/2021	BDI: 29,80%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	POSTO:	UNID:
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	CARMA:	1168%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE:	1138%
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.187.280/0002-00	ISC:	1128%
ENDEREÇO:	Av. Senador Yácono França, nº 952 - Torres Douras CEP: 66.500-000 Chapadina - MA	SINAPI:	8325%
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2021 PROCESSO Nº 2032/2021-PMCH	SINAPI:	4837%
UNIDADES:	1 UNID	SINAPI:	509%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 496.257,50		



0662

Fls _____

Proc. Nº 037/21

Ass.

Fls _____

Proc. Nº _____

F.S. _____

TOTAL MATERIAL: 0,64

SERVIÇO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	II	0,20000000	2,95	0,59
510553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	II	0,40000000	3,04	1,22
TOTAL SERVIÇO:					1,81
VALOR:					10,13

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

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	22,87	4,53
TOTAL MATERIAL:					4,53

SERVIÇO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31400000	17,79	5,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	12,51	1,07
TOTAL SERVIÇO:					7,18
VALOR:					11,71

5.11.3. 100762 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000519 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	12,91	0,32
00007285 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,23490000	26,97	6,31
TOTAL MATERIAL:					6,63

SERVIÇO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	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 a 15 l/h e pressão de 0 a 15 bar (un)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024355 Eletrosta	ORSE	n	1,00000000	13,99	13,99
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,99

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108579 Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 a 15 l/h e pressão de 0 a 15 bar	ORSE	un	1,00000000	597,01	597,01
TOTAL MATERIAL:					597,01

SERVIÇO	POSTO	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 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 DOS PASSAROS	FONTE:	REGRÃO:	FICHA:	MEF:	
	LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	CAEMA	201912	116886	1	100010
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEME	201103	111205	09,79%	060021
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SEC	201106 - Cda Lda	112305	-	060021
	ENDEREÇO:	Av. Senador Yvoan Filho, nº 050 - Torres Douras CEP: 66.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	0071 COM DESTINAÇÃO	01105	17,70%	060021
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0070001 PROCESSO Nº 2062/2021-PMCH	SEINFRA	0081 SEM DESTINAÇÃO	00205	49,37%	060021
	UNIDADES:	LQ/LND	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 495.257,50			0,00%	0,00%	

Fls 0663
Proc. Nº 037/21
Ass. [Assinatura]

510552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	U	1,00000000	2,84	2,84
TOTAL SERVIÇO:					2,84	2,84
VALOR:					513,84	513,84

5.12.2. 192005 - INSTALAÇÃO DE CLORADOR (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0600000001	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	CAEMA	UN	2,000000	7,83	15,66
0600000016	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	CAEMA	UN	6,000000	0,66	3,96
0600000019	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	CAEMA	M	0,600000	2,81	1,69
0600000022	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	CAEMA	UN	2,000000	2,32	4,64
0600000025	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	CAEMA	UN	2,000000	1,23	2,46
0600000028	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA DE 3/4"	CAEMA	UN	2,000000	9,90	19,80
0600000033	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	CAEMA	UN	2,000000	6,61	13,22
0600000034	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 65 X 80 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	CAEMA	UN	2,000000	15,06	30,12
0600000037	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	CAEMA	M	0,800000	37,16	29,73
0600000040	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'ÁGUA	CAEMA	UN	1,000000	194,45	194,45
0600000043	CAF PVC, ROSCÁVEL, 3", ÁGUA FRIA PREDIAL	CAEMA	UN	1,000000	23,47	23,47
0600000046	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	CAEMA	UN	1,000000	74,74	74,74
TOTAL MATERIAL:						404,34
VALOR:						404,34

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUPELO (CNP)	SEINFRA	H	0,00300000	126,2862	0,3789
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3789
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10341	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
10456	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,3480
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17458	PÓRTICO 37 TOR	SEINFRA	H	0,00300000	73,2900	0,2199
17484	SEPAROL	SEINFRA	L	0,00620000	15,6600	0,0982
TOTAL MATERIAL:						0,3181
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 BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	DATA:	25/12/2021		BDI:	29,97%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	FUNTA:	VERBAO	HEIRA	MOS	REP.	
	LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	CADENIA:	201813	11630%	-	-	120019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE:	88103	17100%	59,70%	000031	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.007.289/0022-02	IBO:	202106-594.044	11380%	-	-	560031
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vítorino Freire, nº 099 - Terra das Garças CEP: 05.059-034 Chapadinha - MA	SERVEIA:	0271 COM DESONERACAO	5085%	47,70%	550021	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2021 PROCESSO Nº 2019/2021-PMCH	SINAPI:	022103 COM DESONERACAO	9585%	46,53%	560021	
	UNIDADES:	LIGND	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.257,50			5,07%	1,66%		

Fls 0664

Proc. Nº 037/21

Ass. 

Fls: _____
Proc. Nº: _____
Ass: _____

0140A	CONFEÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METALICA UTL(10 A 15X)	SEINFRA	M3	0,00000000	863,3400	36,4038
TOTAL SERVIÇO:						36,4038
VALOR:						44,44

6.3. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPa. TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM TONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	52,53	37,95
00001329 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,85780000	0,66	239,35
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	65,56	39,49
TOTAL MATERIAL:					316,79

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	12,51	28,91
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48370000	15,02	21,98
88530 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	0,70340000	1,44	1,00
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,29	0,20
TOTAL SERVIÇO:					52,17
VALOR:					358,96

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1078B VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,6367	0,3273
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,3273

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
42381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
42543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					35,2760
VALOR:					35,60

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
102455 Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 cilis - 143,0 hp	ORSE	h	0,50000000	102,48	51,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,24

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	DATA: 21/12/2021	BOI: 201076		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	CONDIÇÃO:	VERBA:	RECURSOS:	
	LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	ORSE:	201103	11100%	0,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SSC:	202106 - SCS LUP	11200%	-
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.289/0002-02	SEBRA:	107.1 COM DESONERACAO	83,85%	07,76%
	ENDEREÇO:	Rv. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terra Brava CEP: 66.200-000 Chapadinha - MA	SINAPI:	202103 COM DESONERACAO	83,85%	08,23%
	LICITACAO:	FREGAO ELETRONICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2042/2021-PMCH	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Fls 665</p> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Proc. Nº 037/21</p> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Ass. </p> </div>			
	UNIDADES:	LQND	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Fls _____</p> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Proc. Nº _____</p> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Ass. _____</p> </div>			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 486.257,50				


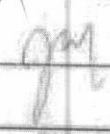
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ORSE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047528	Pedreiro	ORSE	h	0,45000000	13,99	6,30
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	10,55	4,22
100070	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref. 02/20	ORSE	h	0,45000000	36,22	16,30
TOTAL MAO DE OBRA:						26,82

SERVICO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	2,88	1,15
510540	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	2,95	1,15
TOTAL SERVIÇO:						2,30
VALOR:						80,39

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 (+) - 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 3953).	SINAPI	M3	1,10000000	395,96	436,76
TOTAL MATERIAL:						436,76

SERVICO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, P5-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,93000000	92,91	179,31
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, P5-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2020	SINAPI	M2	2,24000000	140,62	314,00
92319	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, P5-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,97000000	40,61	201,83
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,05000000	17,53	70,99
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,30000000	17,13	39,39
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,30000000	16,45	21,38
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	12,73000000	14,87	189,29
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,66000000	12,61	73,80
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,38000000	12,09	77,13



 25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ORÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	DATA:	21/12/2021	BDI:	23,50%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	PREÇO:	VERBA	REDA	OUT
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	CAIXA:	38000	114,99%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CHRG:	32000	111,00%	48,79%
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.237.230/0002-00	IPC:	307106 - SINAL	112,00%	-
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 505 - Terra Dura CEP: 65.009-500 Chapadina - MA	DEPRA:	927100 - DESONERACAO	63,25%	47,79%
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0170021 PROCESSO Nº 2082/2021 - PMCH	SINAPI:	307105 COM REONERACAO	63,25%	48,30%
UNIDADE:	1,00 UNID	CONDIÇÕES PROPRIAS:			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 456.267,50			0,00%	0,00%

Fls. 3666
 Proc. Nº 037/21
 Ass.

Fls. _____
 Proc. Nº _____
 Ass. _____

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,14000000	13,72	116,07
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,74600000	13,45	23,50
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,29000000	16,08	52,74
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,57000000	15,97	232,68
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	11,44000000	15,58	178,00
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	9,97000000	14,14	140,97
92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,09000000	12,06	61,36
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	21,70	21,70
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,65000000	90,74	238,60
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,07000000	17,53	18,75
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,09900000	17,10	1,53
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,85000000	16,46	46,88
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	8,50000000	14,91	96,40
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32000000	12,70	16,76
TOTAL SERVIÇO:						2.465,27
VALOR:						2.692,43

6.6. 150819 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESCADA METÁLICA EXTERNA PARA RESERVATÓRIO APOIADO, INCLUINDO PINTURA A BASE DE ESMALTE, DP1506-03. (m)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8010000091 Pedreiro	H	1,000000	14,87	14,87
8010000097 Servente	H	2,200000	4,38	9,63
TOTAL MÃO DE OBRA:				24,50

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0400000010 Escada metálica externa para reservatório apoiado, incluindo: DP1506-03.	M	1,000000	132,89	132,89
TOTAL MATERIAL:				132,89

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
150734 PINTURA ESMALTE EM METAL INCLUINDO BASE ANTICORROSIVA E LIKAMENTO, EM DUAS DEMÃOS	M2	0,500000	37,30	18,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	DATA: 21/11/2021		DIJ: 29.90%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	ORÇ:	2019/02	116.88%	133.01%
	LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	ORSE:	302/03	111.54%	109.11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SEC:	2007/08 - São Luís	110.88%	06/07/01
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.011.290/0002-00	SINAPI:	02/11 COM DESONERAÇÃO	83.80%	47.78%
	ENDEREÇO:	R. Senador Nuno Freire, nº 888 - Terra Dura CEP: 85.500-000 Chapadina - MA	SINAPI:	001/05 COM DESONERAÇÃO	85.80%	43.31%
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0370001 PROCESSO Nº 2062/2021-PMCH	COMPOSIÇÕES PROPRIAS			
	UNIDADES:	1,0000				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 486,257,50				

0667

Fls _____

Proc. Nº 037/21

Ass. [Assinatura]

Fls _____

Proc. Nº _____

Ass. _____

TOTAL SERVIÇO:	13,88
VALOR:	160,79

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0090034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	4,5320	11,43	51,23
0090250 ELETRICISTA	SBC	H	3,6249	15,35	55,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					110,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000641 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 15000 LITROS COM TAMPA FORTLEV	SBC	UN	1,0000	10.285,82	10.285,82
TOTAL MATERIAL:					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 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	SINAPI	M	11,00000000	1,12	12,32
00004114 MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM Ø 45 M, COM FIOS PARA FIOS	SINAPI	UN	0,40000000	51,72	20,68
00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BSWG, Ø = 2,76 MM (8,048 KG/M) OU 14 BSWG, Ø = 2,11 MM (5,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07800000	18,40	1,45
TOTAL MATERIAL:					34,45

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65100000	18,78	14,29
88318 SORVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65100000	12,51	10,85
94302 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09000000	274,66	24,71
TOTAL SERVIÇO:					49,85
VALOR:					84,10

7.2. 047734 - PORTAO DE FERRO COM VARA DE 1/2" C/ REQUADRO (m2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0047505 Pedreiro	ORSE	h	0,90000000	13,99	12,59
0051115 Servente de obras	ORSE	h	1,10000000	10,55	11,61
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003705 Areia media - poso jazida/fornecedora (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00900000	90,00	0,81
0013795 Cimento Portland composto CP II-32	ORSE	kg	2,10000000	0,56	1,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA - BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA - BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAROQUINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.007.280/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitalino Passa, nº 660 - Torres D'Água CEP: 65.505-003 Charoquinha - MA
LICITAÇÃO:	PREÇÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2013/2021-PRCH
UNIDADES:	1.01320
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.207,30

DATA: 21/12/2021		BDI: 29,90%	
FORTE	VERSÃO	PIEZA	983
CAEMA	201912	11688	-
ORSE	200103	11688	89,29%
SEC	200106 - São Luis	11688	-
SENTRA	1071 COM DESCONTABILIZAÇÃO	83,81%	47,78%
SINAPI	200185 COM DESCONTABILIZAÇÃO	83,80%	49,92%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

Fls 668
Proc. Nº 037/21
Ass. [Assinatura]

Fls _____
Proc. Nº _____
Ass. _____

TOTAL MATERIAL: R\$ 29

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
800153: Alvenaria bloco cerâmico vedação, 6x19x24cm, e=15cm, com argamassa 15 - 1,2,8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	ORSE	m2	0,30000000	76,72	23,02
800091: Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) + 1 saca cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Conexão mecânica e transporte	ORSE	m3	0,25000000	377,08	75,42
800140: Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - 9,1	ORSE	kg	1,05000000	13,00	13,00
803310: Chapeado em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Rev.08/2015	ORSE	m2	0,97000000	5,26	5,10
800126: Concreto simples fabricado na obra, fcc=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,04600000	467,48	21,00
810550: Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,85000000	2,88	2,59
810649: Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,12000000	2,95	3,25
882497: Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,29000000	40,56	8,11
800070: Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m2	0,16000000	101,39	16,22
801308: Reboco de emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2,8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,97000000	27,08	26,27
802215: Revestimento de piso ou parede com com pedra mistura, aplicada com argamassa industrializada sc-1, exclusive regularização de base	ORSE	m2	0,69000000	74,92	51,69
107324: 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:					406,17
VALOR:					432,67

8.1. COMP PRÓPRIA 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001270: ASRACAQUEIRA DE LATÃO PARA FIXAÇÃO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSÕES 32 X 24 X 24 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,44	8,64
TOTAL MATERIAL:					8,64

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88347: AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,19800000	12,71	167,64
88959: CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,09000000	102,34	102,34
88374: CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	15,00000000	62,17	947,55
88364: ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	16,94	203,28
86085: HASTE DE ATERRAMENTO S/B PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	4,05000000	43,01	174,44
86483: SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	18,17	18,17
TOTAL SERVIÇO:					1.413,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	ORÇ:	VALOR:
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	ORÇ:	VALOR:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORÇ:	VALOR:
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LOA CNPJ: 11.037.289/0002-00	ORÇ:	VALOR:
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitalino Pires, nº 889 - Tanque D'Água - Chapadinha - MA	ORÇ:	VALOR:
LICITAÇÃO:	PRELÂTIMO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021 - PMCH	ORÇ:	VALOR:
UNIDADES:	1,0000	ORÇ:	VALOR:
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 498.257,28	ORÇ:	VALOR:

Fls. 0669
 Proc. Nº 037/21
 Ass.

VALOR 1.622,05

9.1. S02450 - Limpeza geral (m2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente de obras	ORSE	m	0,09000000	10,55	0,95
TOTAL MÃO DE OBRA						0,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101987	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	8,48	0,04
102614	Vassoura plástica - BDI=0,0000%	ORSE	un	0,05000000	10,00	0,50
TOTAL MATERIAL						0,54
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
810548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	m	0,08500000	2,95	0,25
TOTAL SERVIÇO						0,25
VALOR						1,74

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

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,96500000	12,51	49,48
TOTAL SERVIÇO						49,48
VALOR						49,48

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80038873	TUBO PPR CLASSE PN 12, DN 50 MM	SINAPI	M	1,06500000	29,64	31,56
TOTAL MATERIAL						31,56
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07800000	12,21	0,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07800000	18,30	1,27
TOTAL SERVIÇO						2,22
VALOR						33,78

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

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,99800000	12,51	30,00
TOTAL SERVIÇO						30,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	DATA: 21/12/2021	SOL: 29,80%																																		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MER</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>CAUSA</td> <td>BRM12</td> <td>116,00h</td> <td>-</td> <td>020018</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>BRP100</td> <td>111,00h</td> <td>69,7%</td> <td>020021</td> </tr> <tr> <td>OSC</td> <td>202106 - 24x14h</td> <td>112,66h</td> <td>-</td> <td>060001</td> </tr> <tr> <td>SERVIR</td> <td>EST. COM DESIGNAÇÃO</td> <td>61,68h</td> <td>47,7%</td> <td>020021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>ESTIM. COM DESIGNAÇÃO</td> <td>30,68h</td> <td>48,3%</td> <td>020021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CONDIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MER	REF.	CAUSA	BRM12	116,00h	-	020018	ORSE	BRP100	111,00h	69,7%	020021	OSC	202106 - 24x14h	112,66h	-	060001	SERVIR	EST. COM DESIGNAÇÃO	61,68h	47,7%	020021	SINAPI	ESTIM. COM DESIGNAÇÃO	30,68h	48,3%	020021		CONDIÇÕES PRÓPRIAS	00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MER	REF.																																	
CAUSA	BRM12	116,00h	-	020018																																	
ORSE	BRP100	111,00h	69,7%	020021																																	
OSC	202106 - 24x14h	112,66h	-	060001																																	
SERVIR	EST. COM DESIGNAÇÃO	61,68h	47,7%	020021																																	
SINAPI	ESTIM. COM DESIGNAÇÃO	30,68h	48,3%	020021																																	
	CONDIÇÕES PRÓPRIAS	00%	0,00%																																		
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA																																				
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.290/0007-00																																				
ENDEREÇO:	R. Senador Vitalino Pires, nº 288 - Fozes D'Água CEP: 85.900-000 - Chapadina - MA																																				
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 017/2021 PROCESSO Nº 208/2021 - PMSH																																				
UNIDADES:	1,0000																																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 495.257,50																																				

Fls 0670
 Proc. Nº 037/21
 Ass:

VALOR: 30,00

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00026078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, 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	0,04260000	14,39	0,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04260000	12,51	0,53
TOTAL SERVIÇO:					1,14
VALOR:					1,23

11.1. 290186 - LIGAÇÕES DOMICILIARES (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B01000001 Encanador	CAEMA	H	0,074300	14,87	1,10
B01000001 Pedreiro	CAEMA	H	0,074300	14,87	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:					14,10
VALOR:					14,10

com


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	DATA:	20/12/2021		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	ORÇ:	201103	111,00%	68,79%
	LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	ORÇ:	201106 - 23.444	112,80%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORÇ:	201108 - 23.444	83,85%	41,77%
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.337.265/0002-00	ORÇ:	201109 - 23.444	83,85%	46,33%
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 980 - Terra Dura CEP: 25.030-000 - Chapadinha - MA	ORÇ:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2121 PROCESSO Nº 20632001 - PMCM	REF:			
	UNIDADES:	1,00 UN	REF:			
VALOR POR UNIDADE:	RS 498.257,50					

671

Fls _____

Proc. Nº 037/21

Ass. 

Fls _____

Proc. Nº _____

Ass. _____

COMP PROPRIA 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 JUJULAR (CLASSE 3)	SINAPI	UN	7,00000000	12,32	86,24
00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	7,00000000	11,68	77,76
0000162 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:					611,51

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	176,00000000	21,81	3.838,16
809132 Fardamento	ORSE	un	14,00000000	75,42	1.055,88
TOTAL SERVICOS:					4.894,04
VALOR:					5.523,35

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
808218 Conjunto moto-bomba centrifuga, 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	0,00000000	16,94	13,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	12,51	21,27
TOTAL SERVICOS:					3.688,36
VALOR:					3.688,36

COMP PROPRIA 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
0000066 CABO DE COBRE NU 25 MM² MEIO-DURO	SINAPI	M	0,04000000	22,00	0,88
0000090 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 25 MM²	SINAPI	M	1,94000000	25,87	50,19
110521 Conector terminal a compressão com dois furos em alumínio ou aço de alumínio - CS-70 (2/0)	ORSE	un	0,04000000	3,58	0,14
00002681 ELÉTRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	0,15000000	11,63	1,74
107560 Haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8" x 3,45m (RE-SAR) TEL-760	ORSE	un	0,01000000	38,26	0,38
00012372 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	0,02000000	940,94	18,82
TOTAL MATERIAL:					76,10

SERVICO	FORTE	UNID	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 BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	DATA: 21/12/2021	BDI: 28,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	UNIDADE:	PREÇO:
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	QUANTIDADE:	VALOR:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.290/0002-00		
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 662 - Torres D'Água - CEP: 85.509-000 - Chapadina - MA		
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2002/021-PMCH		
UNIDADES:	T.00ND		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 466,207,30		



1672

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

TOTAL SERVIÇO:	8,38
VALOR:	78,36

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

VALOR:	342,94
---------------	--------

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

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,00000000	12,56	113,04
87283 ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, UNDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF_08/2019	SINAPI	M3	0,30000000	323,06	96,92
86389 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,00000000	16,70	151,02
TOTAL SERVIÇO:					361,98
VALOR:					429,80

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 ÁBRIGO E INTERLIGADO AO ATERRAMENTO ATRAVÉS DE CORDOALHA DE COBRE NU DE 50MM² (M3)

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,19000000	12,71	167,54
96993 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
86284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	16,94	203,28
96285 HASTE DE ATERRAMENTO SII PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2017	SINAPI	UN	4,00000000	43,61	174,44
96403 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	18,17	18,17
TOTAL SERVIÇO:					1.613,42
VALOR:					1.622,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	DATA	21/12/2021			BDI	29,50%				
	DESCRIÇÃO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	FONTE	SINAPI	UNID	H	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	30,03	TOTAL	30,03
	LOCAL	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	ORDEM	3001/23	COEFICIENTE	11,000%	PREÇO UNITÁRIO	33,03%	TOTAL	33,03%	TOTAL	33,03%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SEC	2001/06 - SINAPI	COEFICIENTE	11,285%	PREÇO UNITÁRIO	34,31%	TOTAL	34,31%	TOTAL	34,31%
	EMPRESA	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SEMPLA	3001/05 - SINAPI	COEFICIENTE	83,50%	PREÇO UNITÁRIO	47,79%	TOTAL	47,79%	TOTAL	47,79%
	ENDEREÇO	Av. Senador Vitalino Freire, nº 898 - Torres Buraes CEP: 05.505-000 Chapadina - MA	SINAPI	3001/05 COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE	95,00%	PREÇO UNITÁRIO	49,33%	TOTAL	49,33%	TOTAL	49,33%
	LICITAÇÃO	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2062/2021-PMCH	COMPOSIÇÕES	PREÇOS	COEFICIENTE	0,00%	PREÇO UNITÁRIO	0,00%	TOTAL	0,00%	TOTAL	0,00%
	UNIDADES	1,00 UNID										
	VALOR POR UNIDADE	R\$ 406,257,50										

Fis 3673
 Proc. Nº 037/21
 Ass. [Assinatura]

05401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004383 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	30,03	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:					0,30
VALOR:					0,30

00776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	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
00043463 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004088 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	20,03	20,03
TOTAL MAO DE OBRA:					20,03

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95491 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
TOTAL SERVIÇO:					0,30
VALOR:					21,51

003132 - Fardamento (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000641 Fardamento	ORSE	un	1,00000000	75,42	75,42
TOTAL MATERIAL:					75,42
VALOR:					75,42

05390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964 JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00380000	13,42	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04
VALOR:					0,04

08441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 11.037.280/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 685 - Terra Dura CEP: 65.490-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PRCH
UNIDADES:	1,0000
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 495.287,95

DATA: 31/12/2021		RDI: 20,30%		
ORÇ	VERBA	IDEA	RES	PRE
CAIXA	201912	116,00%	-	12/2021
ORÇ	202103	111,00%	25,70%	03/2021
ORÇ	202106 - 350 LAR	112,80%	-	06/2021
SINAPI	521.1000 - DESPESAS	80,00%	-47,70%	04/2021
SINAPI	52150 - COM. IMPLANTAÇÃO	20,00%	-45,35%	04/2021
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS		3,70%	0,00%	

Fls 0674
Proc. Nº 037/21
Ass [Assinatura]

Fls _____
Proc. Nº _____
Ass _____

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	0,00	0,00
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,70

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025864 JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,42	13,42
TOTAL MAO DE OBRA:					13,42

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,04
VALOR:					16,16

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	9,78	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR:					0,14

95316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043487 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00043491 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,59

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

SERVIÇO	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 BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.260/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitalino Figueira nº 689 - Terra Dura CEP: 65.002-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PIEDÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021 PMCH
UNIDADES:	1,0000
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 496.257,50

DATA: 21/12/2021 BDI: 20,00%

FORTE	PERCENTUAL	MORA	MES	DIAS
CAIXA	20,00%	118,80%	-	32/0310
CHSE	20,00%	111,00%	04,70%	06/0231
CCC	20,00%	112,80%	-	06/0231
EDMFA	20,00% COM DESONERAÇÃO	93,80%	47,70%	06/0231
SINAF	20,00% COM DESONERAÇÃO	93,80%	49,30%	06/0231
	COMPOSIÇÃO PROPOSTA	0,00%	0,00%	

Fis 0675
Proc. Nº 037/21
ASS:

55378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAF	H	1,0000000	0,14	0,14
TOTAL SERVIÇO:						0,14
VALOR:						12,81

S10540 - Encargos Complementares - Servente (h)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100150	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
100941	Fundamento	ORSE	un	0,00150000	75,42	0,11
101631	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,90	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,03410000	4,00	0,35
104728	Talco de bebê 10"	ORSE	un	0,00030000	13,85	0,00
104729	Manteiga 1 kg sem sal	ORSE	un	0,00010000	27,50	0,00
110492	Cesta básica	ORSE	un	0,00460000	140,00	0,63
110598	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar lpa 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	17,28	0,00
1127115	Camiseta de malha de algodão capacidade 30 a 60 l, preço com camara	ORSE	un	0,00020000	159,50	0,03
1128925	Luva napa de couro, tamanho curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	6,10	0,02
1128932	Bota de segurança com biqueira de aço e colorido acalhoado	ORSE	par	0,00050000	43,20	0,03
1128948	Capa para chuva em PVC sem forro de poliéster, com capuz (amarrado ou amarrado)	ORSE	un	0,00020000	11,70	0,00
1128950	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliolefinas, sem jugular (classe B)	ORSE	un	0,00090000	9,00	0,01
TOTAL MATERIAL:						2,31

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
110517	Exames admissionais/demissionais (check-up)	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:						2,95

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1001112	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	10,55	63,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						63,30

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1003678	Areia grossa - poeira p/edifício (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	97,50	91,84
1013795	Cimento Portland composto cp ii-30	ORSE	kg	255,00000000	0,66	166,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARADDEMA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.260/0002-02
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, n° 869 - Terra Duras CEP: 01.600-000 Charadema - MA
LICITAÇÃO:	PREÇO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 206/2021-PVOT
UNIDADES:	10U430
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 495.257,00

DATA: 21/12/2021		BDI: 29,10%	
UNIDADE	PERCENTUAL	QUANTIDADE	VALOR
UNID	201812	116,00%	-
UNID	202101	911,00%	13.735
UNID	202108 - SELLAR	913,88%	-
UNID	027.100M OBTENHAÇÃO	10,00%	47,385
UNID	027.100M OBTENHAÇÃO	15,00%	4.239
UNID	027.100M OBTENHAÇÃO	5,00%	5,00%

676

Fls _____

Proc. Nº 037/21 Proc. Nº _____

Ass. [Assinatura] Ass. _____

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1067785	Pedra britada n. 2 (19 x 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m³	0,82700000	81,14
1067915	Pedra britada n. 1 (9,5 x 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m³	0,20900000	79,72
TOTAL MATERIAL:					337,15

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
310549	Encargos Complementares - Serviço	ORSE	h	6,00000000	2,95
TOTAL SERVIÇO:					17,70
VALOR:					498,27

§10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100155	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00
100841	Fundamento	ORSE	un	0,00150000	75,42
101851	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,90
102370	Vale transporte	ORSE	un	0,08540000	4,00
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref. 143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00350000	10,80
104222	Cabeça de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	16,75
110392	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	16,70
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00430000	140,00
110506	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90
110659	Parafuso sextar fto 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90
110789	Nível de tábua de madeira	ORSE	un	0,00520000	15,90
110790	Plumo de face	ORSE	un	0,00010000	22,98
111243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	10,55
111245	Desempenadeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,26
111246	Escala métrica de bambu	ORSE	un	0,00070000	9,05
111247	Serra marmore	ORSE	un	0,00010000	272,97
111264	Martelo de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	13,52
111265	Martelo de berradia com cabo	ORSE	un	0,00040000	22,80
1128925	Luva raspa de couro, cabo curto (punho 17* cm)	ORSE	par	0,00230000	8,10
1128930	Óculos de segurança com elástico de quebra e sistema ajustável	ORSE	par	0,00080000	49,20
1128945	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	11,70
1128950	Capacete de segurança anti frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	ORSE	un	0,00060000	9,00
TOTAL MATERIAL:					3,24

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110362	Seguro de vida a acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	aj	0,00040000	390,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.360/0002-09
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, N° 898 - Torres Duras CEP: 67.500-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO N° 037/2021 PROCESSO N° 200/2019-FMCH
UNIDADES:	UNID
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.257,50

DATA - 21/12/2021		BDI - 28,10%		
ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR	VALOR
CADENA	201813	110,00%	-	122,00%
ORSE	201121	111,00%	18,33%	05/2021
ZDC	202121 - 586 Lm	112,38%	-	05/2021
SEINFRA	227.1 COM DESONERACAO	85,00%	47,35%	05/2021
SINAPI	2021/20 COM DESONERACAO	85,00%	47,35%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	0,00%	0,00%	

0677
 Fls _____
 Proc. N° 037/21
 ASS:

110751	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,45
TOTAL SERVIÇO:						0,45
VALOR:						2,88

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00156 Almoco (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
00941 Fardamento	ORSE	un	0,00150000	75,42	0,11
01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	5,50	0,00
102378 Vela transporte	ORSE	un	0,00540000	4,00	0,26
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00400000	140,00	0,53
110577 Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	10,00	0,00
110578 Foice grande	ORSE	un	0,00020000	10,05	0,00
110579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,88	0,00
110598 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,50	0,02
110599 Protetor solar (ps 30 com 120ml)	ORSE	un	0,00150000	35,00	0,06
11244 Meia de algodão	ORSE	un	0,00020000	37,90	0,01
1128935 Lixa raspadeira de madeira, cerna, curta (punta 17" em)	ORSE	par	0,00330000	5,10	0,02
1128936 Bota de segurança com biqueira de aço e cabedal acolchoado	ORSE	par	0,00070000	43,90	0,03
1128945 Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00070000	11,70	0,00
1128955 Capacete de segurança alta frontal com suspensão de polietileno, sem queixo (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,00	0,01
TOTAL MATERIAL:					2,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cl	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	0,45
TOTAL SERVIÇO:					0,64
VALOR:					2,88

S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100156 Almoco (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO DOS PASSAROS
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA-CNPJ: 11.037.200/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freixo, nº 563 - Tomas Douras CEP: 66.500-000 Chapadinha - MA
LICITAÇÃO:	FREGÃO ELETRÔNICO Nº 0370321 PROCESSO Nº 2082/2021 FNCD
UNIDADES:	1,0000
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 495.257,56

DATA: 21/12/2021		EDI: 29.875		
ORÇ:	VERBA:	INDIC:	ORÇ:	PRE:
GADMA:	201912	11.000%	-	13/2019
SAGE:	92103	11.000%	66,78%	06/2021
ESD:	302106 - São Luís	103,80%	-	09/2021
SEMPA:	07-1 COM RECONHECIMENTO	83,92%	41,75%	09/2021
SIAM:	001116 COM RECONHECIMENTO	80,90%	48,30%	04/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3,00%	0,00%	

Fls. 1678

Proc. Nº 037/21

Ass. [Assinatura]

Fls. _____
Proc. Nº _____
Ass. _____

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100941	Fundamento	ORSE	un	0,00150000	75,42	0,11
101651	Ondas branco proteção	ORSE	pr	0,00090000	5,50	0,00
102370	Veio transporte	ORSE	un	0,00540000	4,00	0,22
110492	Costa Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
110545	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	21,25	0,00
110586	Torçesa	ORSE	un	0,00020000	17,00	0,00
110596	Protetor autômat	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,99	0,06
128825	Luva raspa de couro, curta curta (punta 11" cm)	ORSE	par	0,00230000	8,19	0,02
128835	Bota de segurança com biqueira de aço e cabedal acolchoado	ORSE	par	0,00090000	43,20	0,03
128845	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	11,70	0,00
128855	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno, sem regulador (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,00	0,01
TOTAL MATERIAL:						2,16

SERVICO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110062	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,05
110517	Exames admissionais/dimensionais (checkup)	ORSE	ej	0,00040000	300,00	0,12
110761	Releição - 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	

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

MAC DE OBRA	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000795	Armadur	ORSE	h	0,18000000	13,99	2,52
012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,36000000	13,99	5,04
047505	Pedreiro	ORSE	h	0,39000000	13,99	5,04
063115	Servente de obras	ORSE	h	1,52000000	10,95	17,09
TOTAL MAC DE OBRA:					29,69	

SERVICO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10544	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,52000000	2,95	4,78
S10553	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	2,69	1,04
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	2,69	1,04
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	2,80	0,50
TOTAL SERVIÇO:					7,36	
VALOR:					37,05	

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


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	DATA: 21/12/2021		ODI: 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	POBRE:	VRSAO:	NOSA:	REF:	
	LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	0488A	201912	11,00%	-	533019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	0488B	202101	11,00%	68,70%	503021
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LTM CNPJ: 11.057.280/0002-30	050	202106 - 2da Lata	12,00%	-	503021
	ENDEREÇO:	Av. Senador Nairibe Farias, nº 859 - Torres Dúas CEP: 61.509-000 Chapadina - MA	05000A	202106 COM DESONERAÇÃO	30,00%	47,70%	503021
	LICITAÇÃO:	FREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 3062/2021-PRECH	05000B	202106 COM DESONERAÇÃO	30,00%	47,00%	503021
	UNIDADES:	L01ND	05000C	202106 COM DESONERAÇÃO	30,00%	47,00%	503021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 466,267,50			00%	6,00%	

)679

Fls _____

Proc. Nº 037/21

Ass. 

Fls _____

Proc. Nº _____

SS _____

SERVICO	FORTE	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	468,27	468,27
S07002 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

S00126 - Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas de superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100378S Amador	ORSE	h	0,19800000	13,99	2,76
101213S Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,36000000	13,99	5,04
104750S Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	13,99	5,04
106111S Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	10,55	17,09
TOTAL MAO DE OBRA:					29,93

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10540 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,02000000	2,95	4,78
S10560 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	2,88	1,04
S10561 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	2,88	1,04
S10555 Encargos Complementares - Amador	ORSE	h	0,18000000	2,80	0,50
TOTAL SERVIÇO:					7,34
VALOR:					37,09

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
123900S Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	ORSE	m3	1,00000000	34,28	34,28
134482S Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, 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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas de 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 abertura de encaixes (m)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,60000000	13,00	7,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CIATACRINA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freira, nº 669 - Terra Dura CEP: 05.503-003 Cuiabá - MT
LICITAÇÃO:	PIEÇÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021-PROCESSO Nº 2042/2021-PMCH
UNIDADES:	UNID
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 496,957,59

DATA: 21/12/2021		IGF: 29,32%		
FORTE	ANEXO	ICMA	MES	IMP
CAEMA	201812	119,89%	-	12/2019
ORSE	201102	111,36%	45,78%	06/2021
OSC	202106 - 583 Luv	112,86%	-	06/2021
REMPRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,74%	06/2021
FINAR	30745 COM DESONERAÇÃO	80,48%	44,33%	06/2021
		COMPOSIÇÕES RESUMIDAS	0,00%	0,00%

Fls 0680
 Proc. Nº 037/21
 Ass. [Assinatura]
 Fls _____
 Proc. Nº _____
 Ass. _____

1001115	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	10,55	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						4,22

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103567	Madeira massaranduba-serrada (peça 5cm x 11cm 0,0055 m³/m)	ORSE	m	1,00000000	45,50	45,50
TOTAL MATERIAL:					45,50	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
510540	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	2,95	1,16
510551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,80000000	2,88	1,73
TOTAL SERVIÇO:					2,91	
VALOR:					61,12	

500199 - Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar (m2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
500202	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixe	ORSE	m	0,95000000	61,12	58,05
TOTAL SERVIÇO:					58,05	
VALOR:					58,07	

500234 - Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm (m2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1012135	Carpinteiro de forma	ORSE	h	0,22000000	13,99	3,08
1051115	Servente de obras	ORSE	h	0,22000000	10,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:					5,41	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102180	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, 5/ acossados	ORSE	m2	1,17000000	18,23	18,93
1014075	Cerquinho amarra de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma amarra metálica e uma amarra pvc - coibir)	ORSE	q	1,42000000	0,19	0,23
1042995	Parafuso zincado rosca acoberta, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm para fixação de telha em madeira	ORSE	un	1,42000000	1,00	1,42
TOTAL MATERIAL:					20,58	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
510540	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	2,95	0,65
510551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,22000000	2,88	0,65
TOTAL SERVIÇO:					1,30	
VALOR:					27,36	

510552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA SAFRO RECANTO DOS PASSAROS	DATA: 21/12/2021	RDE: 29,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA RECANTO DOS PASSAROS	ITEM:	VALOR:
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	Q1014	118,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	Q1015	119,00%
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES-LDA CNPJ: 11.027.290/0002-00	Q1016	112,00%
ENDEREÇO:	R. Senador Vitalino Freire, nº 669 - Terra Dura CEP: 85.500-000 Chapadina - MA	Q1017	93,00%
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 208/2021	Q1018	44,30%
UNIDADES:	1,00 UN	Q1019	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 496,25/50	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

Fls. **0681**
 Proc. N° **037/21**
 Ass. *[Assinatura]*
 Fls. _____
 Proc. N° _____
 Ass. _____

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
100941	Farcamento	ORSE	un	0,00150000	75,43	0,11
101651	Óculos branco proteção	ORSE	un	0,00080000	5,90	0,00
102078	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,25
110432	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	32,88	0,00
110590	Protetor auricular	ORSE	un	0,00480000	4,90	0,02
110599	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	ORSE	un	0,00180000	35,99	0,06
111240	Alcalle com isolamento	ORSE	un	0,00020000	43,99	0,01
111241	Alcalle soft-empregnado	ORSE	un	0,00020000	135,30	0,03
111342	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	47,00	0,00
1128825	Luva náupia de couro, cano curto (aunho 17" cm)	ORSE	un	0,00230000	8,10	0,02
1128938	Bota de segurança com biqueira de aço e solado acolchoado	ORSE	un	0,00070000	43,20	0,03
1128948	Capa para chaves em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	11,70	0,00
1128953	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de poliestireno, sem jugular (classe B)	ORSE	un	0,00080000	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	0,00460000	12,54	0,06
110517	Exames admissionais/dimensionais (checkup)	ORSE	un	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:					2,84	

500641 - Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonaado aparata 3/4" (un)

MAO DE OBRA	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
024365	Eletricista	ORSE	h	4,00000000	70,00	55,00
021115	Servente de obras	ORSE	h	5,00000000	10,55	52,75
TOTAL MAO DE OBRA:					107,75	

MATERIAL	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000385	Fio 35 cobre, isolado, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secas nominal 2,5 mm2	ORSE	m	12,00000000	2,23	26,75
020680	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarelo, de 25 mm	ORSE	m	6,00000000	1,58	9,40
1120015	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	3,95	3,95
1201115	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	10,00	1,50
TOTAL MATERIAL:					41,60	

SERVIÇO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVIÇO:					0,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.250/0002-89
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitalino Frota, nº 489 - Terra Dura CEP: 88.500-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0310081 PROCESSO Nº 2042/2021 P/MC
UNIDADES:	UNID
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 456.257,59

DATA: 31/12/2021		RDI: 29,51%		
CONTE	VERSÃO	HORA	REB	RES
LABOR	2018/12	116,88%	-	102,28%
ORSE	2018/05	111,98%	48,78%	99,02%
SE	2021/06 - Selo Lic	112,88%	-	99,02%
SEMPRA	07/1/2021 DESONERAÇÃO	92,98%	47,79%	95,02%
SEMPRA	02/1/2021 SEM DESONERAÇÃO	99,88%	49,02%	98,02%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		5,0%	0,0%	

Fs 1682
 Proc. Nº 037/21
 ASS.

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,00000000	2,95	14,75
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,00000000	2,84	11,36
TOTAL SERVIÇO:						26,11
VALOR:						176,67

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024363 Eletricista	ORSE	h	0,21000000	13,99	2,91
1061115 Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	10,55	5,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,27

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104117 Interruptor embudo 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	3,40	3,40
1016725 Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	1,53	1,53
TOTAL MATERIAL:					4,93

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,95	1,77
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,21000000	2,84	0,60
TOTAL SERVIÇO:					2,37
VALOR:					16,57

501199 - Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldavel Ø 25mm (un)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100134 Adesivo pvc em frasco de 550 gramas	ORSE	kg	0,00850000	78,00	0,74
100295 Abracadura tipo U, Ø=25mm (3/4") e fixações; pl tubo galvanizado	ORSE	un	2,90000000	0,30	0,60
109094 Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,13400000	57,56	7,77
1030138 Estopa	ORSE	kg	0,25000000	15,16	3,79
1037678 Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	1,00000000	0,43	0,43
1089683 Tubo pvc soldavel, em 25 mm, agua fria (Rf-5648)	ORSE	m	7,00000000	3,66	27,02
TOTAL MATERIAL:					49,31

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33500000	2,95	0,99
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,33500000	2,88	0,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA.
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.087.280/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire n° 689 - Terra Douras CEP: 81.500-000, Chapadinhá - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO N° 037/2021 PROCESSO N° 2062/2021-PMCH
UNIDADES:	LUND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 66,257,50

DATA: 21/10/2021		GRUPO: 20.00%	
ITEM	VERSÃO	%COTA	%EB
CABO	201812	118,00%	-
CAGE	000103	111,00%	88,00%
SER	001008 - 22x1,6	112,00%	-
RECURSA	SIT. INOR DESIGNAÇÃO	83,00%	45,00%
SERVI	SERVIÇO COM DESIGNAÇÃO	80,00%	48,00%
COMPOSIÇÕES PREPARAS		9,00%	500%

Fls 0683
 Proc. N° 037/21
 Ass. [Assinatura]

Fls _____
 Proc. N° _____
 Ass. _____

TOTAL SERVIÇO:	1,85
VALOR:	50,50

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0051115	Servente de obras	h	4,00000000	10,55	42,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					42,20

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003705	Areia média - pedra (pedra fornecedor (retirado na jazida, sem transporte))	m3	1,00000000	90,00	90,00
1013795	Cimento Portland composto cp 1-22	kg	452,20000000	0,66	298,45
TOTAL MATERIAL:					388,45

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549	Encargos Complementares - Servente	h	4,00000000	2,95	11,80
TOTAL SERVIÇO:					11,80
VALOR:					449,73

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
047505	Pedreiro	h	0,15000000	13,99	2,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,10

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

S10554 - Encargos Complementares - Encanador (h)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100156	Almoço (Participação do empregador)	un	0,10180000	10,00	1,02
100941	Fardamento	un	0,00150000	75,42	0,11
109551	Óculos branco proteção	un	0,00080000	6,99	0,00
100378	Veio transporte	un	0,00240000	4,00	0,26
110492	Cesta Básica	un	0,00450000	140,00	0,63
110592	Less chato 12"	un	0,00010000	31,63	0,00
110593	Prato simples 90cm	un	0,00010000	19,57	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BAIRRO RECANTO DOS PASSAROS	DATA: 21/12/2021	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA RECANTO DOS PASSAROS	UNITE:	VALOR:
LOCAL:	BAIRRO RECANTO DOS PASSAROS	QNTD:	PREÇO UNITÁRIO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	DESCR:	VALOR TOTAL:
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES DA CNPJ: 11.037.283/0002-00	DESCR:	VALOR TOTAL:
ENDEREÇO:	Av. Senador Vítorino Freire, nº 682 - Teres D'Alva CEP: 45.500-000 Chapadina - MA	DESCR:	VALOR TOTAL:
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021 PMCH	DESCR:	VALOR TOTAL:
UNIDADES:	UNID	DESCR:	VALOR TOTAL:
VALOR POR UNIDADE:	RS 456.257,30	DESCR:	VALOR TOTAL:

Fis. 1684
 Proc. Nº 037/21
 Ass. [Assinatura]

ITEM	DESCRIÇÃO	UNITE	QNTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
110550	Proteção angular	ORSE	un	0,00450000	4,50
110559	Proteção solar tipo 30 com 120ml	ORSE	un	0,00100000	30,99
111253	Tamacha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	21,00
111254	Tamacha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00200000	22,80
111255	Tamacha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00050000	21,96
111256	Tamacha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	50,00
111257	Tamacha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	31,36
1128029	Luva raspa de couro, cano curto (ponto 7" cm)	ORSE	un	0,00230000	8,10
1128035	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	un	0,00080000	43,20
1128043	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou verde)	ORSE	un	0,00020000	11,70
1128055	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00000000	9,00
TOTAL MATERIAL:					236

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNITE	QNTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54
110517	Exames admissionais/dimensionais (checkup)	ORSE	un	0,00040000	300,00
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois biscoitos com manteiga)	ORSE	un	0,10100000	4,50
TOTAL SERVIÇO:					317,04
VALOR:					290

501215 - Tubo pvc rígido rosqueável d = 1/2" (m)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNITE	QNTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
030965	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,11000000	13,99
051115	Servente de obra	ORSE	h	0,11000000	10,55
TOTAL MAO DE OBRA:					24,54

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNITE	QNTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
000951	Fita veda rosca 16mm	ORSE	m	0,35000000	0,28
000563	Tubo pvc, rosqueável, 1/2", água fria predial	ORSE	m	1,01000000	7,25
TOTAL MATERIAL:					7,53

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNITE	QNTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
502483	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1"	ORSE	m	1,01000000	3,86
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	2,95
510554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,11000000	2,90
TOTAL SERVIÇO:					9,71
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 BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 11.007.280/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vítorino Freire, nº 889 - Terra Dantas CEP: 65.920-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 3040/2021-PMCH
UNIDADES:	SI-MED
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 466.257,50

DATA: 21/12/2021		BDE: 29,93%		
QDTR:	SERIAL:	QNTD:	PREÇO:	VALOR:
QDTR01	001013	114,80%	-	03/2016
QDTR02	002105	113,80%	60,10%	06/2017
QDTR03	002106 - 30 Litros	113,80%	-	06/2017
QDTR04	30 Litros COM DESGASTO	50,00%	47,70%	10/2017
QDTR05	30 Litros COM DESGASTO	50,00%	40,30%	06/2017
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS:		3,00%	5,00%	

Fis. 0685
 Proc. Nº 037/21
 Ass. [Assinatura]
 Fis. _____
 Proc. Nº _____
 F.S.S. _____

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102665 Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,54000000	13,99	7,56
105115 Servente de obras	ORSE	h	0,54000000	10,55	5,70
TOTAL MAO DE OBRA:					13,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100881 Fita vedação rosca 18mm	ORSE	m	0,94000000	0,26	0,26
105055 Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 3/4" (nr 1500)	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	2,95	1,57
TOTAL SERVIÇO:					3,16

VALOR: 48,46

S01532 - Tubo pvc rígido chané borracha, serie normal, p/ esgoto predial, d = 100 mm (m)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102665 Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,52000000	13,99	7,27
105115 Servente de obras	ORSE	h	0,52000000	10,55	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:					12,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101703 Pasta lubrificante pl/ pvc je	ORSE	kg	0,02500000	60,68	1,43
1003015 Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nr 5688)	ORSE	un	0,17000000	2,95	0,50
1008165 Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nr 5685)	ORSE	m	1,01000000	14,75	14,90
TOTAL MATERIAL:					16,83

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,62000000	2,95	1,83
510554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,52000000	2,95	1,51
TOTAL SERVIÇO:					3,34

VALOR: 32,94

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102665 Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,40000000	13,99	5,60
105115 Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	10,55	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:					9,82

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 BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	DATA:	21/12/2021																																			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	BID:	29.90%																																			
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>UNID.</th> <th>QUANT.</th> <th>PREÇO</th> <th>VALOR</th> <th>PERC.</th> </tr> <tr> <td>OBRA</td> <td>10000</td> <td>118,80%</td> <td>-</td> <td>00000</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>82158</td> <td>111,20%</td> <td>66,76%</td> <td>00000</td> </tr> <tr> <td>SIC</td> <td>302106 - Selo LAR</td> <td>100,00%</td> <td>-</td> <td>00000</td> </tr> <tr> <td>SERVIA</td> <td>027,100% DESONERAÇÃO</td> <td>00,00%</td> <td>47,76%</td> <td>03000</td> </tr> <tr> <td>SMAPI</td> <td>362100 COM DESONERAÇÃO</td> <td>00,00%</td> <td>48,20%</td> <td>00000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR	PERC.	OBRA	10000	118,80%	-	00000	ORSE	82158	111,20%	66,76%	00000	SIC	302106 - Selo LAR	100,00%	-	00000	SERVIA	027,100% DESONERAÇÃO	00,00%	47,76%	03000	SMAPI	362100 COM DESONERAÇÃO	00,00%	48,20%	00000	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%	
UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR	PERC.																																		
OBRA	10000	118,80%	-	00000																																		
ORSE	82158	111,20%	66,76%	00000																																		
SIC	302106 - Selo LAR	100,00%	-	00000																																		
SERVIA	027,100% DESONERAÇÃO	00,00%	47,76%	03000																																		
SMAPI	362100 COM DESONERAÇÃO	00,00%	48,20%	00000																																		
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%																																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> Fis 0686 Proc. Nº 037621 Ass: </div>																																				
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.389/0002-00	Fis _____ P. R. _____ P. S. _____																																				
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 689 - Terra Douras CEP: 85.920-000 Chapadina - MA																																					
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037621/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH																																					
UNIDADES:	1 UNID																																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 456.257,50																																					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em fita de 650 gramas	ORSE	kg	0,01500000	78,00
100138	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	15,16
1035205	Joleto pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	2,00000000	8,36
1095365	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nr 5698)	ORSE	m	4,00000000	14,75
1100665	Junção de redução invertida, pvc soldavel, 100 x 90 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	17,57
TOTAL MATERIAL:					55,26

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	2,95
510554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	2,95
TOTAL SERVIÇO:					2,94
VALOR:					107,43

501906 - Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedacinhos areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	10,55
TOTAL MAO DE OBRA:					42,30

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003705	Areia media - posto (ajuda/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,00000000	60,00
1013795	Cimento portland composto cp 1-32	ORSE	kg	300,00000000	0,66
TOTAL MATERIAL:					299,28

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,95
TOTAL SERVIÇO:					11,00
VALOR:					349,28

500091 - Alvenaria pedra calcarea argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedacinhos areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1067505	Pedreiro	ORSE	h	6,50000000	13,99
1061115	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	10,55
TOTAL MAO DE OBRA:					147,30

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1067305	Pedra de mão ou pedra rachada para armo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	ORSE	m3	1,20000000	74,93
TOTAL MATERIAL:					69,93

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL:					107,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BAIRRO RECANTO DOS PASSAROS	DATA: 21/12/2021	SER: 23.95%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BAIRRO RECANTO DOS PASSAROS	FORMA:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO RECANTO DOS PASSAROS	ORÇ:	116,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SEC:	111,00%
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.032.293/0002-00	SEVITA:	112,00%
ENDEREÇO:	Av. Supervisor Valério Florido, nº 669 - Terra Quilômetro 65,502-000 Chapadina - MA	ENAV:	107,1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH		85,89%
UNIDADES:	1,0 UNID		15,33%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 495.257,00		3,00%
			0,00%

Fls 0687
Proc. Nº 037/21
Ass:

S01906	Argamassa cimento e areia fraça 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 sacolas areia dm. 0,35x0,45x0,23m - Confeccão mecânica o transporte	ORSE	m³	8,30000000	349,29	104,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	8,00000000	2,90	17,70
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	8,00000000	2,86	17,28
TOTAL SERVIÇO:						139,76
VALOR:						377,01

500096 - Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adonsado em superestrutura (m3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100534 Concreto usinado bombeado b0-b1 fck=15mpa	ORSE	m3	1,00000000	320,00	320,00
129905 Serviço de bombeamento de concreto com curso mínimo de 40m3.	ORSE	m3	1,00000000	34,28	34,28
TOTAL MATERIAL:					354,28

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
500128 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

500146 - 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003795 Armador	ORSE	h	0,08000000	13,99	1,12
1001115 Servente de obras	ORSE	h	0,08000000	10,55	0,84
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,96

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100081 Aço ca-50 Ø 6,3 a 12,5mm	ORSE	kg	1,00000000	10,04	10,04
1390175 Especador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5" mm, cobertura 20 mm	ORSE	un	0,40000000	0,18	0,07
1390155 Especador / distanciador tipo ganca dupla, em plástico, cobertura 20" mm, para ferragens de lajes e laudo de vigas	ORSE	un	0,40000000	0,29	0,12
1431325 Arame recortado 18 bwg, d = 1,65 mm (0,015 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	17,83	0,36
TOTAL MATERIAL:					10,59

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10548 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,05000000	2,95	0,24
S11555 Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,05000000	2,80	0,22
TOTAL SERVIÇO:					0,46
VALOR:					13,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACAO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'AGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	DATA:	2/12/2021		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACAO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'AGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	ORSE:	VERBOS:	SEM: 29,50%	
	LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	GRUPO:	01912	18,80%	120219
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARADINHA	ORSE:	02103	11,00%	96021
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUCOES S/CINSA CNPJ: 11.037.393/0002-06	ORSE:	202106 - 24x24x6	12,33%	96021
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitalino Freire, nº 459 - Tomas Duras CEP: 65.420-000 Charadinha - MA	ORSE:	027108 DESONERACAO	53,80%	47705 022021
	LICITACAO:	PREGAO ELETRONICO Nº 0372001 PROCESSO Nº 20022001-PMCM	ORSE:	030108 DESONERACAO	36,90%	48305 96021
	UNIDADES:	1,00UN	ORSE:	030108 DESONERACAO	9,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 496,26730	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; text-align: center;"> <p style="font-size: 1.2em;">Fls 3688</p> <p style="font-size: 1.2em;">Proc. Nº 037/21</p> <p>Ass: </p> </div> <div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; text-align: center;"> <p>Fls _____</p> <p>Proc. Nº _____</p> <p>Ass _____</p> </div> </div>			

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,43000000	13,99	6,02
104700S Pedreiro	ORSE	h	0,30500000	13,99	4,20
106111S Servente de obras	ORSE	h	1,30000000	10,55	13,72
TOTAL MAO DE OBRAS:					23,94

MATERIAL	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101569 Madeira mista serrada (barrato) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,01000000	0,25	0,24
100985 Madeira mista serrada (sarrato) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m3/m	ORSE	m	0,74000000	3,70	2,74
100367S Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retido na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,09300000	97,50	9,04
101379S Cimento Portland composto cp 4-32	ORSE	kg	0,00200000	0,08	0,16
100744S Laje pré-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, var. até 4,50 m (sem colocação)	ORSE	m2	1,00000000	41,16	41,16
104718S 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 (8,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,01380000	79,72	1,10
100070S Prega de aço perfilado com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 70)	ORSE	kg	0,02000000	17,68	0,35
110907S Taboa 2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente de região - bruta	ORSE	m	0,33000000	10,63	3,51
TOTAL MATERIAL:					73,48

SERVICO	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação da ferragem 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	2,68	0,80
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,43000000	2,89	1,24
TOTAL SERVICO:					11,14
VALOR:					108,58

S03300 - Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2-5) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padoelas de areia dim 0,35 x 0,25 x 0,13 m + Confeccão mecânica e transporte (m3)

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

MATERIAL	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100367S Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retido na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	97,50	118,56
101106S Cal hidratada 0H para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	0,83	151,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	DATA:	21/12/2021		BDI:	29,57%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO DOS PASSAROS	UNID:	VERSÃO:	HEB:	MB:	MP:	
	LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	ORSE:	201912	115,68%	-	120,12%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE:	200193	111,08%	88,75%	06,20%	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.393/0002-00	ORSE:	200105 - São Luís	110,30%	-	06,20%	
	ENDEREÇO:	R. Senador Vítorio Freire, nº 669 - Terra Dura CEP: 65.590-000 - Chapadinho - MA	ORSE:	201105 - CONEXIONAÇÃO	83,87%	47,74%	05,20%	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2002/2021 - PMCH	ORSE:	201105 - CONEXIONAÇÃO	85,63%	43,33%	06,20%	
	UNIDADES:	1,0 UNID	ORSE:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 486.257,50							

Fls. 1689
 Proc. Nº 037/21
 Ass. [Assinatura]

013798	Cimento portland composto cp 3-32	ORSE	kg	120,0000000	0,86	120,12
TOTAL MATERIAL:						189,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10518	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,0000000	11,80
TOTAL SERVICOS:					11,80
VALOR:					443,82

S00165 - Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, a=24cm, com argamassa 1-5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm (m2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Fachero	ORSE	h	1,7500000	24,48
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,8750000	9,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	m ²	47,0000000	40,42
TOTAL MATERIAL:					40,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S33308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia tipo 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pacotes de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Cerificação mecânica e transporte	ORSE	m ³	0,0649000	28,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,8750000	2,50
S10550	Encargos Complementares - Fachero	ORSE	h	1,7500000	5,04
TOTAL SERVICOS:					36,34
VALOR:					110,58

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
106111S	Servente de obras	ORSE	h	3,0000000	31,65
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,0000000	8,55
TOTAL SERVICOS:					8,55
VALOR:					40,20

S02658 - Lastro de brita 3 (m3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras	ORSE	h	2,0000000	21,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BAIRRO RECANTO DOS PASSAROS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BAIRRO RECANTO DOS PASSAROS
LOCAL:	BAIRRO RECANTO DOS PASSAROS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAROFEIRA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.268/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº. 699 - Terra Douras CEP: 69.500-000 Charofeira - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 20432021-PRCH
UNIDADES:	LOURO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 416.357,50

DATA: 21/12/2021		BDI: 20,00%	
ITEM	UNID	QTD	VALOR
10000	001M2	116,00%	-
00000	001M3	111,00%	65,79%
00000	001M3	112,00%	-
00000	001M3	112,00%	-
00000	001M3	112,00%	-
00000	001M3	112,00%	-
00000	001M3	112,00%	-
00000	001M3	112,00%	-
00000	001M3	112,00%	-
00000	001M3	112,00%	-

Fis 1690
Proc. Nº 037/21
Ass.

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101722S - Pedra britada h: 3 (38 x 50 mm) posto pedreira/maquedador, sem frete	ORSE	m3	1,20000000	75,30	90,36
TOTAL MATERIAL:					90,36

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 - Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	5,00	5,00
TOTAL SERVIÇO:					5,00
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 - Cancelinho ou pedreira (unha 0), com frete	ORSE	m3	1,08000000	141,67	153,00
TOTAL MATERIAL:					153,00

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00091 - Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1-5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeição mecânica e transporte	ORSE	m3	0,43200000	377,08	162,90
S00096 - Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em sustentação	ORSE	m3	0,01200000	391,37	4,70
S00145 - Laje pré-fabricada com um para piso ou cobertura, inclusive escorrimento em madeira e capotamento 4cm	ORSE	m2	1,62000000	105,50	170,77
S00165 - Alvenaria bloco cerâmico vedação: 0x19x24cm, e=24cm, com argamassa 15 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	ORSE	m2	4,80000000	110,58	530,78
S02497 - Escavação manual de vala ou taxa em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,97000000	40,56	79,90
S02658 - Lastro de brita 3	ORSE	m3	0,22500000	117,41	26,42
TOTAL SERVIÇO:					980,47
VALOR:					1.133,58

S02085 - Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/ caixa de descarga de sobrepor 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
10206S - Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	2,30000000	13,99	32,18
10611S - Servente de obra	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, branco, padrão popular	ORSE	un	1,00000000	8,63	8,63
100669 - Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	ORSE	q	1,00000000	35,89	35,89
102396 - Tubo descida pvc 1 1/4", completo, pl caixa descarga (akros ou similar)	ORSE	un	1,00000000	25,96	25,96
101030S - Caixa de descarga de plástico externa, de 9" L, padrão fio de nylon, não induz carb, bolsa, engate	ORSE	un	1,00000000	34,90	34,90
106138S - Vedação pvc, 100 mm, para saída vaso sanitário	ORSE	un	1,00000000	3,23	3,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, ENFREIO RECANTO DOS PASSAROS	DATA: 21/12/2021	BDI: 29,50%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, ENFREIO RECANTO DOS PASSAROS	FORTE:	VERBAO
LOCAL:	ENFREIO RECANTO DOS PASSAROS	QNTD:	10,000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARADINHA	ORSE:	11,00%
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA/CPF: 11.037.289/0002-00	SBC:	2013E - 200 LER
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Pisani, nº 889 - Terra Nova CEP: 65.509-000 Charadinha - MA	SEMPRA:	221.100M DE OBRAS
LICITAÇÃO:	PREÇÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 - PROCESSO Nº 2082/2021 - PACH	SMAT:	2013E COM DESIGNAÇÃO
UNIDADES:	10UND	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 468.257,50	QNTD:	0,00%

Fis 0691
Proc. Nº 037/21
Ass. *[Assinatura]*

Fis _____
Proc. Nº _____
Ass. _____

QNTD	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106141S	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:						259,37

SERVICO	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,30000000	2,95	6,79
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,30000000	2,90	6,67
TOTAL SERVIÇO:						13,46
VALOR:						325,96

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	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102596S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	2,75000000	13,90	38,47
106111S	Servente de obras	ORSE	h	2,75000000	10,58	29,01
TOTAL MÃO DE OBRA:						67,48

MATERIAL	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100991	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,84000000	0,28	0,24
100992	Fixação pl lavatório - parafusos (boca - ref. sp-7 ou similar)	ORSE	q	1,00000000	4,47	4,47
102281	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	ORSE	un	1,00000000	7,11	7,11
106141S	Engate/abicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	3,37	3,37
S0145S	Sifão plástico tipo copo para pia americana 1,1/2 x 1,1/2"	ORSE	un	1,00000000	13,45	13,45
106163S	Válvula em plástico branco para tanque ou lavatório 1", com unho e sem ladão	ORSE	un	1,00000000	2,71	2,71
110425S	Lavatório louça branca suspenso 40 x 30" cm	ORSE	un	1,00000000	94,63	94,63
TOTAL MATERIAL:						126,98

SERVICO	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,75000000	2,95	8,11
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,75000000	2,90	7,98
TOTAL SERVIÇO:						16,09
VALOR:						209,66

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101210S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,40000000	13,99	19,58
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,40000000	10,55	14,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						34,35

MATERIAL	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DA GLIA FAIRRO RECANTO DOS PASSAROS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DA GLIA RECANTO DOS PASSAROS
LOCAL:	BAIRRO RECANTO DOS PASSAROS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00
ENDEREÇO:	R. Senador Vitorino Freire, nº 552 - Teresina Dunes CEP: 85.300-300, Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2062/2021-PNCH
UNIDADES:	1,0000
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 466.257,30

DATA: 21/12/2021		SOL: 22:50:58	
#CASA	VERSÃO	HORA	SEX
CASA	201812	11:00:00	12/2021
ORSE	201103	11:28:58	04/2021
SDC	201108 - São Luís	11:29:58	04/2021
REINPIA	NÃO COM DETERMINAÇÃO	11:29:58	04/2021
OPERA	COM DETERMINAÇÃO	11:29:58	04/2021
PROBIA	PROBIA	0:00:00	0:00:00

Fls 1692
 Proc. Nº 037/21
 Ass. [Assinatura]

Fls _____
 Proc. Nº _____
 Ass. _____

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100500	Concreto armado 12mm - Madeira ou similar	ORSE	m ³	0,37000000	45,24	16,74
101589	Madeira mista serrada (barrota) 6 x 6cm - 0,0036 m ³ m (angelim, louro)	ORSE	m	0,33000000	9,25	3,05
1026625	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	ORSE	l	0,01500000	5,48	0,08
1045095	Sarrafó 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente de regiao - bruta	ORSE	m	1,33000000	4,77	6,34
1067575	Preço de aço polido com cabeça 16 x 24 (2" 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	18,73	5,62
1305	Arame galvanizado 12 bvg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bvg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	17,83	2,67
TOTAL MATERIAL:						34,52

SERVIÇO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
510544	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,40000000	2,95	4,13
510551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,40000000	2,88	4,03
TOTAL SERVIÇO:					8,16	
VALOR:					77,06	

500125 - Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

MAO DE OBRA	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1051115	Sarrafó de obras	ORSE	h	6,80000000	10,55	63,30
TOTAL MAO DE OBRA:					63,30	

MATERIAL	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1003675	Araio gesso - posto junto/fornecedor (retirado na jazida sem transporte)	ORSE	m ³	0,01300000	37,50	80,02
1013795	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	293,00000000	0,60	155,38
1047185	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m ³	0,62700000	80,14	50,25
1047215	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor sem frete	ORSE	m ³	0,20900000	75,72	16,88
TOTAL MATERIAL:					349,31	

SERVIÇO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
510544	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,90000000	2,95	17,70
TOTAL SERVIÇO:					17,70	
VALOR:					430,43	

500126 - Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

SERVIÇO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
500125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m ³	1,00000000	430,43	430,43
507692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m ³	1,00000000	37,09	57,09
TOTAL SERVIÇO:					487,52	
VALOR:					917,95	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, BAIRRO RECANTO DOS PASSAROS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, RECANTO DOS PASSAROS
LOCAL:	BAIRRO RECANTO DOS PASSAROS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.288/0003-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, 1º del - Terra Dura CEP: 65.509-000 Chapadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037001 PROCESSO Nº 2061/2014 - PMCH
UNIDADES:	LÍQUIDO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 496.257,50

DATA: 20/12/2017 EDI: 29,50%

FORTE	UNIDADE	QUANT.	VALOR	PERC.
ORSE	201101	118,68%	-	100,00%
ORSE	302500	111,06%	49,79%	10,00%
ORSE	303700 - BARRAS	112,89%	-	10,00%
ORSE	301101 COM DESPERAÇÃO	81,87%	47,79%	10,00%
ORSE	301101 COM DESPERAÇÃO	85,88%	48,33%	10,00%
ORSE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	1,00%	1,00%	0,00%

Fis. **3693**
 Proc. Nº **037/21**
 Ass. *[Assinatura]*

Fis. _____
 Proc. Nº _____
 Ass. _____

500141 - Aço CA - 66 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
1003705 Amador	ORSE	h	0,07000000	13,99	0,98
1051115 Servente de obras	ORSE	h	0,07000000	16,55	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:					1,72

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100082 Aço ca-66 4,2 a 9,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	9,50	9,50
1300175 Espessador / distanciador circular sem entrada lateral, em plástico, para vergalhão 14,2 a 12,5" mm, cobertura 20 mm	ORSE	un	0,40000000	0,18	0,07
1383455 Espessador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura 20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	0,20	0,12
1431325 Arame recozido 16 bwtg, d = 1,95 mm (0,015 kg/m) ou 18 bwtg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	17,83	0,36
TOTAL MATERIAL:					10,05

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510545 Encargos Complementares - Servento	ORSE	h	0,07000000	2,95	0,21
510555 Encargos Complementares - Amador	ORSE	h	0,07000000	2,89	0,20
TOTAL SERVIÇO:					0,41

VALOR: 12,16

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047306 Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	13,99	21,26
1051115 Servente de obras	ORSE	h	0,31000000	10,55	9,60
TOTAL MAO DE OBRA:					30,86

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102212 Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	0,35	23,80
TOTAL MATERIAL:					23,80

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
503308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saca cimento 50 kg / 3 sacas cal 30 kg / 8 portland de areia dm 0,35 x 0,35 x 0,13 m - Colocação mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	443,42	14,20
510548 Encargos Complementares - Servento	ORSE	h	0,31000000	2,95	2,88
510550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	2,60	4,38
TOTAL SERVIÇO:					21,46

VALOR: 75,92

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	DATA: 20/12/2021	SRB: 20.90%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	FONTE	VERBA
LÓCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	CAEM	20112
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	202153
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.607.280/0002-09	SSC	202155 - SIA-LVA
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 895 - Torres D'Água CEP: 02.500-000 Chapadina - MA	SENPA	571 COM DESONERACAO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2021 PROCESSO Nº 3062/2021-PSCH	SEMP	507 COM DESONERACAO
UNIDADES:	SOURD	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 408.257,50		

3694

Fis _____

Prod. Nº 037/21

Ass. [Assinatura]

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505 Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	13,99	1,40
1061115 Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	10,55	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					2,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
501905 Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3) + 1 saco cimento 50kg / 3 pediculas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeccao mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	449,73	2,25
510549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	2,95	0,30
510550 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 pediculas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeccao mecânica e transporte (m3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115 Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	10,55	42,20
TOTAL MAO DE OBRA:					42,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101113 Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	ORSE	kg	20,00000000	6,47	129,40
1003709 Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,00000000	90,00	90,00
1013795 Cimento portland composto cp 1-32	ORSE	kg	452,20000000	0,66	298,45
TOTAL MATERIAL:					517,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,95	11,80
TOTAL SERVIÇO:					11,80
VALOR:					579,13

803316 - Reboço especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / vedacit (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505 Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	13,99	6,99
1061115 Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	10,55	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:					12,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
501905 Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 pediculas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeccao mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	579,13	11,58
510549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,95	1,77
510550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	2,88	1,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	DATA: 21/12/2021	BDI: 35,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	UNITE:	VERBA:
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	QTD:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	PREÇO:	MEI:
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.279/0002-90	PREÇO:	PREÇO:
ENDEREÇO:	Av. Senador Vítorino Freire, nº 669 - Terra Dura CEP: 65.500-300 Chapadina - MA	PREÇO:	PREÇO:
LICITAÇÃO:	PREÇAO ELETRONICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 20820031-PMCH	PREÇO:	PREÇO:
UNIDADES:	18LNS	PREÇO:	PREÇO:
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 486.257,50	PREÇO:	PREÇO:

Fls 0695
 Proc. Nº 037/21
 Ass. [Assinatura]

Fls _____
 Proc. Nº _____
 Ass. _____

TOTAL SERVIÇO:	16,06
VALOR:	28,79

S02B15 - Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m (un)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
S00065 Formas planas para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	5,30000000	77,06	23,56
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03800000	467,48	17,76
S00141 Aço CA - Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive com, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,77000000	12,16	9,39
S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) e junta de 2,5cm - R1	ORSE	m3	0,64000000	75,92	48,60
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12500000	40,56	5,07
S03350 Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisto 06/2015	ORSE	m2	0,45000000	5,26	2,62
S03318 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1 - 1:3 cimento / areia / vedado	ORSE	m2	0,48000000	29,79	14,30
TOTAL SERVIÇO:					121,18
VALOR:					121,24

S03297 - Ponto de tomada 2p+t, 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
S24365 Eletricista	ORSE	h	5,00000000	13,99	69,95
00E110 Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	10,35	42,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					112,15

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
S09096 Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	6,60	6,60
S09395 Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	ORSE	m	18,00000000	2,29	40,14
S018722 Caixa de passagem em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	1,53	1,53
S026745 Eletroduto de pvc rígido flexível de 3/4", sem luva	ORSE	un	6,00000000	3,01	18,06
S08113 Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 18 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	10,00	1,50
TOTAL MATERIAL:					67,83

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
S10540 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,95	11,80
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	5,00000000	2,84	14,20
TOTAL SERVIÇO:					26,00
VALOR:					206,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.284/0001-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Ferraz, nº 666 - Terra Dourada CEP: 65.100-000 Chapadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 027/2021 PROCESSO Nº 2083/2021-PRCH
UNIDADES:	1 UNID.
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 495.257,50

DATA: 21/12/2021		BDI: 29,00%		
QNTD	VERSÃO	HORA	PLA	REF
QNTD	201912	116,00%	-	102019
QNTD	202103	111,00%	10,00%	902021
QNTD	202108 - SELLUS	112,00%	-	902021
QNTD	007.1 COM DESCONTINUAÇÃO	93,00%	47,00%	902021
QNTD	30% DOS COM DESCONTINUAÇÃO	95,00%	49,00%	902021
QNTD	30% DOS COM DESCONTINUAÇÃO	95,00%	50,00%	902021

3696

Fls _____

Proc. Nº 037/21

Ass. [Assinatura]

Fls _____

Proc. Nº _____

Ass. _____

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	13,99	5,60
1061115	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 - Servente	ORSE	h	0,40000000	2,55	1,13
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	2,88	1,15
TOTAL SERVIÇO:						2,28
VALOR:						12,13

S00054 - Barracão para escritório da obra parte médio x=43,56m2 com materiais novos (un)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012135	Capineiro de tábua	ORSE	h	24,00000000	13,99	335,76
1026005	Encarator ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	8,00000000	13,99	111,92
1061115	Servente de obras	ORSE	h	34,00000000	10,55	358,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						806,38

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100425	Cedexa 40mm, Papelz ou similar	ORSE	un	4,00000000	17,85	71,40
100625	Compensado res/nada 10mm - Madent ou similar	ORSE	m2	104,50000000	22,31	2.331,40
100548	Dozracoa ferro galvanizado 7" x 3" sem aneis	ORSE	un	12,00000000	8,23	98,76
101560	Modela mista serrada (barrota) 6 x 6cm - 0,0038 m3/m (angelim, loure)	ORSE	m	126,00000000	9,25	1.165,50
101803	Porta cadeada médio	ORSE	un	4,00000000	14,20	56,80
101886	Prego 1 1/2" x 10 (15 x 1E)	ORSE	kg	1,20000000	19,69	23,63
TOTAL MATERIAL:						3.747,49

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00096	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	1,89000000	445,32	841,65
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em supercalçadeira	ORSE	m3	2,10600000	604,52	1.258,11
S00195	Madeiramento em massanduta/madeira de lei, peça serrada pr telha fibrocimento 4mm tipo Vargatex da Eberit ou similar	ORSE	m2	59,99000000	58,07	3.483,00
S00234	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	ORSE	m2	58,66000000	27,36	1.614,41
S00541	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível contendo aparente Ø 3/4"	ORSE	un	6,00000000	176,57	1.059,40
S00773	Interruptor Ø1 cação, com caixa pvc 4" x 3", aparente	ORSE	un	4,00000000	16,57	66,28
S01199	Ponto de água fria aparente, com material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	un	4,00000000	50,50	202,00
S01216	Tubo pvc rígido roscaável d= 10"	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 BAIRRO REGANTO DOS PASSAROS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BAIRRO REGANTO DOS PASSAROS
LOCAL:	BAIRRO REGANTO DOS PASSAROS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.390/0002-02
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 859 - Terra Dourada CEP: 65.500-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2192/2021 PMCH
UNIDADES:	16UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 496,257,50

DATA: 21/12/2021		BDI: 29,93%	
FONTE	QUANTO	PERCENTUAL	VALOR
CAEMA	20190	118,00%	-
ORSE	20190	111,00%	94,70%
SEC	20190 - 004 LAR	112,20%	-
SCMRA	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	83,00%	47,70%
SPMRA	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	85,00%	48,30%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	-0,00%

Fis 3697
Proc. Nº 037/21
Ass. [Assinatura]

CD	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	QUANTO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
501456	Região gaveta bruta, Ø x 20 mm (20x7) - ref.1503-B, Pn16, Deca ou similar	ORSE	un	1,00000000	40,40	40,40
501532	Tube pvc rígido canal borracha, serie normal, gresgote predial, d = 100mm	ORSE	m	6,00000000	32,64	195,84
501883	Ponto de registro com tubo de pvc rígido solonrel de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	pt	2,05000000	107,43	214,86
501726	Sunduro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,30 x 0,60 m	ORSE	m²	1,00000000	1.133,58	1.133,58
502085	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, cisterna de descarga de sobrecarga AKROS ou similar, assento plástico universal, biscoito, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	ORSE	un	2,05000000	325,96	667,92
502146	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira fem ref.1294, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares	ORSE	un	2,00000000	209,56	419,12
502215	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	ORSE	un	1,00000000	121,24	121,24
503297	Ponto de tomada 2p+c, ABNT, de embudo, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embudo Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e abramento	ORSE	pt	6,00000000	208,12	1.238,72
503644	Acabamento de superfície de piso de concreto com desampolamento manual	ORSE	m²	62,16000000	12,13	754,00
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	24,00000000	2,95	70,80
510551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	24,00000000	2,80	69,12
510554	Encargos Complementares - Encarador	ORSE	h	8,00000000	2,90	23,20
TOTAL SERVIÇO:						13.564,48
VALOR:						18.018,00

520164 - MANUTENÇÃO MECANICA DE CAMINHÃO PIPA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D50000040 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 - DEPRECIÇÃO DE CAMINHÃO PIPA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D50000040 Caminhão pipa 6.000 a 7.000L, vida útil 10.000h	CAEMA	un	5,000091	48.144,00	4,32
TOTAL MATERIAL:					4,32
VALOR:					4,32

520004 - CAMINHÃO PIPA 6.000 a 7.000L, VIDA ÚTIL 10.000H (H)

NÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000057 MOTOCICLISTA	CAEMA	h	1,000000	20,73	20,73
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA (ARRIO RECANTO DOS PASSAROS)
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA (ARRIO RECANTO DOS PASSAROS)
LOCAL:	ARRIO RECANTO DOS PASSAROS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A.E. CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 11.037.290/0002-50
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 605 - Terra Dura CEP: 65.400-000 - Chapadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2092/2021 - PMCH
UNIDADES:	16UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485.257,80

DATA: 21/12/2021		BDI: 29,93%		
FORTE	VERSÃO	COLA	MPS	HE
CAEMA	2019/2	11,82%	-	182019
CAEMA	2019/2	11,10%	49,70%	182021
CAEMA	2019/2	11,20%	-	182021
CAEMA	2019/2	11,20%	47,70%	182021
CAEMA	2019/2	11,20%	49,35%	182021
CAEMA	2019/2	11,20%	42,00%	-

Fls 1698
 Proc. Nº 037/21
 Ass.

Fls _____
 Proc. Nº _____
 Ass. _____

CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000046	Filtro de óleo	CAEMA	UN	0,037000	30,00	1,11
D600000045	Graxa	CAEMA	KG	0,180000	28,62	5,14
D500000055	Óleo lubrificante	CAEMA	L	0,350000	19,50	6,83
D500000058	Óleo Diesel	CAEMA	L	21,400000	3,70	79,70
D500000064	Pneus para caminhão	CAEMA	UN	0,002400	1.400,00	3,36
TOTAL MATERIAL:						96,49

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520104 - MANUTENÇÃO MECANICA DE CAMINHÃO PIPA	CAEMA	H	1,000000	3,61	3,61
520304 - DEPRECIACAO DE CAMINHÃO PIPA	CAEMA	H	1,000000	4,38	4,38
TOTAL SERVIÇO:					7,99
VALOR:					124,61

520101 - MANUTENÇÃO MECANICA DE PERFURATRIZ (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D900000011 - Perfuratriz rotativa, capacidade 300m	CAEMA	UN	0,000075	430.000,00	32,25
TOTAL MATERIAL:					32,25
VALOR:					32,25

520301 - DEPRECIACAO DE PERFURATRIZ (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D400000081 - Perfuratriz rotativa, capacidade 300m	CAEMA	UN	0,000081	430.000,00	40,00
TOTAL MATERIAL:					40,00
VALOR:					40,00

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D900000046 - Filtro de óleo	CAEMA	UN	0,030000	30,00	0,90
D600000045 - Graxa	CAEMA	KG	0,200000	28,62	5,72
D500000055 - Óleo lubrificante	CAEMA	L	0,300000	19,50	5,85
D500000058 - Óleo Diesel	CAEMA	L	23,000000	3,70	85,10
TOTAL MATERIAL:					97,57

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520101 - MANUTENÇÃO MECANICA DE PERFURATRIZ	CAEMA	H	1,000000	50,08	50,08
520301 - DEPRECIACAO DE PERFURATRIZ	CAEMA	H	1,000000	49,01	49,01
TOTAL SERVIÇO:					99,09
VALOR:					176,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIAPADINHA
EMPRESA:	A.F. CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 11.007.390/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Sotador Vitorino Pereira, nº 365 - Terra Dura CEP: 66.500-000 Cuiapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREÇO ELETRÔNICO Nº 017/2021 PROCESSO Nº 2001/0173-PRCH
UNIDADES:	10 UNID
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 496.257,50

DATA: 21/12/2021		MCH: 20,50%	
FONTE:	CAEMA	INDIC.	REC
CAEMA:	211912	116,00%	132019
ORÇ:	300103	111,00%	88796
SEC:	200108 - São Luís	112,00%	300201
SERVIÇO:	SIT. 1 COM DEPRECIACAO	10,00%	47766
SINAPI:	SINAPI COM DESIGNACAO	10,00%	40200
COEFICIENTE:	0,000000	0,00%	0,00%

Fls 3699
 Proc. Nº 037/21
 Ass. [Assinatura]

520182 - MANUTENÇÃO MECANICA DE COMPRESSOR DE AR (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
D500000142 Compressor de ar 450ccm a diesel	CAEMA	UN	0,000375	70.800,00	5,31
TOTAL MATERIAL:					5,31
VALOR:					5,31

520382 - DEPRECIACAO DE COMPRESSOR DE AR (H)

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

520013 - COMPRESSOR DE AR A DIESEL (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
D500000048 Filtro de óleo	CAEMA	30	0,037000	30,00	1,11
D500000049 Graxa	CAEMA	10	0,189000	28,62	5,41
D500000055 Óleo lubrificante	CAEMA	1	0,017140	18,00	0,31
D500000060 Óleo Diesel	CAEMA	1	21,400000	8,70	79,11
TOTAL MATERIAL:					86,0

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
520182 MANUTENÇÃO MECANICA DE COMPRESSOR DE AR	CAEMA	H	1,000000	5,31	5,31
520382 DEPRECIACAO DE COMPRESSOR DE AR	CAEMA	H	1,000000	6,44	6,44
TOTAL SERVICO:					11,75
VALOR:					97,75

520185 - MANUTENÇÃO MECANICA DE PERFURATRIZ PERCUSSORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
D500000145 Perfuratriz percussora capacidade 300m, a diesel	CAEMA	UN	0,000075	118.000,00	8,85
D500000087 Condição percussora R a 10m, vida útil 10.000h	CAEMA	UN	0,000001	46.144,00	4,61
TOTAL MATERIAL:					13,46
VALOR:					13,46

520385 - DEPRECIACAO DE PERFURATRIZ PERCUSSORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
D500000145 Perfuratriz percussora capacidade 300m, a diesel	CAEMA	UN	0,000001	118.000,00	118,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES Lda CNPJ: 11.031.294/0002-00
ENDEREÇO:	Av. General Vitorino Freire, nº 600 - Tempo Duro CEP: 65.925-000 Chapadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2053/2021 PMS
UNIDADES:	1,00 UNID
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.257,00

DATA: 21/12/2021		BDI: 29,40%		
ORÇAMENTO	VERBA	HORA	PREÇO	PREÇO
CAEMA	201913	116,80%	-	122019
ORSE	201103	111,20%	08,95%	962019
SBC	201106 - SELLUB	112,80%	-	963000
SERFPA	107,1 COM DEPRECIACAO	92,00%	47,79%	963021
SIMAN	30704 COM DEPRECIACAO	95,50%	49,30%	963021
	COMPOSICAO PRECIZAO	0,00%	0,00%	

Fls. 0700
Proc. Nº 037/21
Ass. [Assinatura]

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

TOTAL MATERIAL:	19,74
VALOR:	19,74

520016 - PERFURATRIZ PERCUSSORA (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000046 Filtro de óleo	CAEMA	KG	0,037000	30,00	1,11
00000048 Óleo	CAEMA	Kc	0,189000	28,62	5,41
D50000058 Óleo lubrificante	CAEMA	J	0,350000	19,50	6,83
D50000058 Óleo Diesel	CAEMA	L	21,400000	3,70	79,19
TOTAL MATERIAL:					92,53

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520145 MANUTENÇÃO MECANICA DE PERFURATRIZ PERCUSSORA	CAEMA	H	1,000000	4,38	4,38
520380 DEPRECIACAO DE PERFURATRIZ PERCUSSORA	CAEMA	H	1,000000	10,74	10,74
TOTAL SERVICIO:					15,12
VALOR:					112,12

S00079 - Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos (m2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
012133 Carpinteiro de formas	ORSE	h.	1,5000000	13,99	20,99
051115 Servente de obras	ORSE	h.	1,6000000	10,55	15,88
TOTAL MAO DE OBRA:					36,87

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01589 Madeira mista serrada (barrato) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, kurat)	ORSE	m	1,0000000	9,25	9,25
026522 Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleobasulacionada em agua	ORSE	L	0,0150000	5,48	0,82
045095 Sarralho "2,5 x 10" em em pinus, mista ou equivalente da regioe - bruto	ORSE	m	0,5000000	4,77	2,39
050873 Praga de aço polida com catraca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	KG	0,3000000	18,73	5,62
061205 Tábuas não aparafusada "2,5 x 30" cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioe - bruto	ORSE	m	1,3400000	20,82	27,89
TOTAL MATERIAL:					55,77

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
51054 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,5000000	2,95	4,43
51055 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,5000000	2,28	3,42
TOTAL SERVICIO:					7,85
VALOR:					107,41

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	DATA:	21/12/2021	SGO:	25,50%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	FORTE:	VRS10	HORA:	RE3
	LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	QNTD:	211012	PREÇO:	123010
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	QNTD:	301103	PREÇO:	93,00%
	EMPRESA:	A.F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.286/0012-05	QNTD:	321105 - 321105	PREÇO:	96,00%
	ENDEREÇO:	Av. General Vitorino Freire, nº 888 - Torres Duras CEP: 65.050-000 Chapadina - MA	QNTD:	331101	PREÇO:	93,00%
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2036/2021 - PMDPI	QNTD:	341101	PREÇO:	93,00%
	UNIDADES:	UNID	QNTD:	351101	PREÇO:	93,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 400,257,50	QNTD:	361101	PREÇO:	93,00%
			QNTD:	371101	PREÇO:	93,00%

Fls. 1701
 Proc. Nº 037/21
 Ass. [Assinatura]

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12
VALOR:					0,12

948 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - 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 - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00005000	0,28
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,25

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:					0,84

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12
TOTAL SERVICO:					0,12
VALOR:					12,3

9535 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0000246	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	13,88
TOTAL MAO DE OBRA:					8
VALOR:					0

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - 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 - FAMILIA 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 BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.209/0002-07
ENDEREÇO:	Av. Senador Vítorino Freire, nº 888 - Terra Dura CEP: 85.500-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2022/2021 PMCH
UNIDADE:	1,5UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.257,50

DATA: 31/12/2021 BDI: 22,00%

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	CAIXA	116,000	116,000
1	ORSE	111,375	111,375
1	MO	112,888	112,888
1	SRV	127,100	127,100
1	SRV	116,000	116,000
1	SRV	116,000	116,000
1	SRV	116,000	116,000

Fls 0702
 Proc. Nº 0237/21
 Ass. [Assinatura]

00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,25

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVIÇO:					0,17	
VALOR:					16,36	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1024305	Eletricista	ORSE	h	2,00000000	13,95	27,95
1001115	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	10,55	21,10
TOTAL MAO DE OBRA:					49,05	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100591	Chave magnética 30v-220v	ORSE	un	1,00000000	205,00	205,00
106307	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R 1 1/2, motor 3-cv, trifásico 220V, km = 16 a 22 m, q = 21,0 a 32,7 m³/h	ORSE	Un	1,00000000	3.392,80	3.392,80
TOTAL MATERIAL:					3.597,80	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,05	5,00
510552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	2,04	5,00
TOTAL SERVIÇO:					11,00	
VALOR:					3.653,80	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002438	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03860000	13,88	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53	
VALOR:					0,53	

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	DATA: 20/12/2021		BSR: 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	FONTE:	VERSÃO:	FORMA:	MES:	
	LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	CAIXA	2019/01	10,00%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	11,36%	50,00%	04/2021
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.289/0002-00	PRO	2019/06 - EM LULA	12,88%	-	06/2019
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 689 - Terra Nova CEP: 65.405-000 Chapadinha - MA	SEM-PRA	192,1 CONDIÇÃO DE PAGAMENTO	65,48%	47,79%	06/2019
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 057/2021 PROCESSO Nº 2019/2001 - PMCI	SEM-PRA	100,00 CONDIÇÃO DE PAGAMENTO	65,48%	48,39%	06/2019
	UNIDADES:	1,00 UNID	SEM-PRA	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.297,50					

Fis 1703
Proc. Nº 037/21
Ass. [Assinatura]

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	H	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
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
00043464	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,79

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
TOTAL SERVIÇO:					0,36
VALOR:					14,24

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505 - Pedreiro	ORSE	m	0,30000000	13,95	4,19
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,19

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
801603 - Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:1) - 1 saco cimento 50kg / 3 baldes areia dist. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeccção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	449,73	2,25
810553 - Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	m	0,30000000	2,88	0,86
TOTAL SERVIÇO:					3,11
VALOR:					7,32

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1028965 - Encarador ou bombeiro hidráulico	ORSE	m	0,40000000	13,99	5,60
1061118 - Servente de obras	ORSE	m	0,40000000	10,55	4,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,82

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 - Encargos Complementares - Servente	ORSE	m	0,40000000	2,95	1,18
S10554 - Encargos Complementares - Encarador	ORSE	m	0,40000000	2,90	1,16
TOTAL SERVIÇO:					2,34
VALOR:					12,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BAIRRO RECANTO DOS PASSAROS	DATA: 31/12/2021		GRUPO: 29.95%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BAIRRO RECANTO DOS PASSAROS	FORTE:	VARIÁVEL:	HORA:	REB:	
	LOCAL:	BAIRRO RECANTO DOS PASSAROS	CAEMA	201912	118,00%	-	100000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CRSE	201903	111,00%	89,70%	860000
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.289/0002-00	SEC	201906 - 06 Lote	112,00%	-	960000
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 692 - Torres Douras CEP: 65.505-000 Chapadinha - MA	COMPR	07.1 COM SEGURANÇA	83,25%	41,70%	960000
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 937/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SNAP	201903 COM DESONERAÇÃO	86,88%	48,30%	960000
	UNIDADES:	1, UNID	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				SNP: 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 456.257,50	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; text-align: center;"> <p>Fls 3704</p> <p>Proc. Nº 037/21</p> <p>Ass. </p> </div> <div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; text-align: center;"> <p>Fls _____</p> <p>Proc Nº _____</p> <p>Ass _____</p> </div> </div>				
	UNIDADE:						

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02500000	9,76
TOTAL MAO 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	0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52
00043464	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,79

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					9,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,25
TOTAL SERVICIO:					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
00003392	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,33300000	1,83
TOTAL MATERIAL:					0,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	12,21
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	16,30
TOTAL SERVICIO:					0,83
VALOR:					1,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO DOS PASSAROS
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A.F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0202-00
ENDEREÇO:	Av. Sardenha Vitorino Freire, nº 889 - Terra Dura CEP: 65.030-209 Chapadinho - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 017/2021 PROCESSO Nº 2002/2021-PMCH
UNIDADES:	1,00 UNO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 495.257,50

DATA: 21/12/2021		BDI: 23,00%		
FONTE:	VERBA:	HORA:	PREÇO:	VALOR:
CAIXA	2019/12	118,86%	-	132,018
CHSE	2019/12	111,06%	84,97%	94,201
SEC	2019/12 - SA LVA	102,66%	-	95,201
SEMPRA	102,1 COM DESONERACAO	63,85%	47,39%	95,201
SINAPI	101/100 COM UNIFICACAO	65,88%	48,33%	95,201
DESPESAS INDIVIDUAIS:		3,00%	0,00%	

Fls 0705
Proc. Nº 037/21
Ass. [Assinatura]

Fls _____
Proc. Nº _____
Ass. _____

95759 - LIXA 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002630 LIXA 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23220000	12,71	2,95
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23220000	16,94	3,93
TOTAL SERVIÇO:					6,88
VALOR:					10,60

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

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

86317 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043466 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00043492 EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					3,36


MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006180 SOLDADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,68	13,68
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,68

SERVIÇO	FORTE	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 BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	DATA: 21/12/2021	BDI: 22,50%																																		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>UNIDADE</th> <th>QUANT.</th> <th>PREÇO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>CAIXA</td> <td>201912</td> <td>11,00%</td> <td>-</td> <td>122019</td> </tr> <tr> <td>DIARI</td> <td>301101</td> <td>11,00%</td> <td>88,79%</td> <td>982001</td> </tr> <tr> <td>SO</td> <td>302106 - 83h LHR</td> <td>10,00%</td> <td>-</td> <td>842021</td> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>321.1 COM DESONERACAO</td> <td>8,85%</td> <td>47,78%</td> <td>192021</td> </tr> <tr> <td>DIARI</td> <td>321.1 COM DESONERACAO</td> <td>8,85%</td> <td>48,01%</td> <td>192021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPLEMENTOS PROPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	TOTAL	CAIXA	201912	11,00%	-	122019	DIARI	301101	11,00%	88,79%	982001	SO	302106 - 83h LHR	10,00%	-	842021	SEMPRA	321.1 COM DESONERACAO	8,85%	47,78%	192021	DIARI	321.1 COM DESONERACAO	8,85%	48,01%	192021	COMPLEMENTOS PROPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	TOTAL																																		
CAIXA	201912	11,00%	-	122019																																		
DIARI	301101	11,00%	88,79%	982001																																		
SO	302106 - 83h LHR	10,00%	-	842021																																		
SEMPRA	321.1 COM DESONERACAO	8,85%	47,78%	192021																																		
DIARI	321.1 COM DESONERACAO	8,85%	48,01%	192021																																		
COMPLEMENTOS PROPRIAS		0,00%	0,00%																																			
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA																																					
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.289/0001-09																																					
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 692 - Terra Dura CEP: 86.809-000 Chapadina - MA																																					
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0370021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH																																					
UNIDADES:	1,00ND																																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 496.257,50																																					

Fls 1706
 Proc. Nº 03721
 Ass. 

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004006	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01170000	14,76
TOTAL MAO DE OBRA:					0,17
VALOR:					0,17

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

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,81

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004006	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	14,76
TOTAL MAO DE OBRA:					14,76

SERVIÇO	FORTE	UNID	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

89250 - 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002063	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	LN	0,00003439	60.950,00
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,6M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00003439	315.389,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,82
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OSRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 685 - Terras Douras CEP: 65.602-000 Chapadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PNCH
UNIDADE:	1.6UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 496.257,50

DATA: 21/12/2021		DOI: 20.00%		
FORTE	VEZÃO	HORA	MSD	REF.
CREMA	201912	15,00%	-	120119
OSSE	201102	11,00%	89,79%	990201
SSO	201106 - 28 Lts	13,96%	-	990201
SINAPI	1811 COM DESONERAÇÃO	61,35%	47,79%	990201
SINAPI	227035 COM DESONERAÇÃO	90,26%	48,30%	990201
		5,90%	0,00%	

Fls 3707

Proc. Nº 037/21

Ass. [Assinatura]

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003383	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 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	0,00000000	90.950,00	0,85
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	315.389,22	2,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,12
VALOR:						3,92

89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003383	SINAPI	UN	0,00006430	90.950,00	5,84
00037761	SINAPI	UN	0,00006430	315.389,22	20,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,11
VALOR:					26,11

91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003383	SINAPI	UN	0,00000280	90.950,00	0,25
00037761	SINAPI	UN	0,00000280	315.389,22	0,88
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,13
VALOR:					1,13

91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90004231	SINAPI	L	25,43000000	4,49	116,29
TOTAL MATERIAL:					116,29
VALOR:					116,29

5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68285	SINAPI	H	1,00000000	16,74	16,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	DATA: 21/12/2021	DI: 29,50%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO DOS PASSAROS	ORÇÃO: 201/21	ICMS: 11,00%
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	ORÇÃO: 201/21 - São Luis	IRPJ: 47,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORÇÃO: 201/21 COM DESONERAÇÃO	IRMEF: 49,30%
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.237.280/0002-00	ORÇÃO: 201/21 COM DESONERAÇÃO	IRPJ: 3,00%
ENDEREÇO:	Av. Senador Vítorino Freire, nº 663 - Tamás Durus - CEP: 85.200-260 Chapadina - MA	ORÇÃO: 201/21 COM DESONERAÇÃO	IRMEF: 3,00%
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 017/2021 PROCESSO Nº 282/2021 - PMCH	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> Fis <u>3708</u> Proc. Nº <u>037/21</u> Ass <u>[Assinatura]</u> </div>	
UNIDADES:	1,0000	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> Fis _____ Proc. Nº _____ Ass _____ </div>	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 466.257,50		

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89255	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,92	13,92
89256	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS, AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,92	2,92
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,11	26,11
91465	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	116,29	116,29
TOTAL SERVIÇO:						177,11
VALOR:						177,11

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

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

88242 - AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	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	0,96	0,96
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,70

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006127 AUXILIAR DE PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					9,76

SERVIÇO	FORTE	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 BAIRRO RECANTO DOS PASSAROS	DATA: 21/12/2021	DIB: 29.903																												
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BAIRRO RECANTO DOS PASSAROS	ORÇ: 201912	11.68%																												
	LOCAL:	BAIRRO RECANTO DOS PASSAROS	ORÇ: 201903	111.00%																												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	380	201908 - 56x100																												
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.369/0002-00	SENTRA	0211 COM DEGRADAÇÃO																												
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vítorino Freire, nº 885 - Terra Dura CEP: 85.500-000 Chapadina - MA	SINAPI	02150 COM DEGRADAÇÃO																												
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2362/2021-PMCH	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORÇ</th> <th>DESCR</th> <th>VALOR</th> <th>PERC</th> </tr> <tr> <td>201912</td> <td></td> <td>11.68%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>201903</td> <td></td> <td>111.00%</td> <td>93.73%</td> </tr> <tr> <td>380</td> <td></td> <td>10.00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>0211</td> <td></td> <td>07.18%</td> <td>00.00%</td> </tr> <tr> <td>02150</td> <td></td> <td>49.23%</td> <td>00.00%</td> </tr> <tr> <td>02150</td> <td></td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> </tr> </table>		ORÇ	DESCR	VALOR	PERC	201912		11.68%	-	201903		111.00%	93.73%	380		10.00%	-	0211		07.18%	00.00%	02150		49.23%	00.00%	02150		0.00%	0.00%
	ORÇ	DESCR	VALOR	PERC																												
	201912		11.68%	-																												
	201903		111.00%	93.73%																												
380		10.00%	-																													
0211		07.18%	00.00%																													
02150		49.23%	00.00%																													
02150		0.00%	0.00%																													
UNIDADES:	LOGMO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"> Fls 3709 Proc. Nº 037/21 Ass. <i>[Assinatura]</i> </td> <td style="width: 50%; text-align: center;"> Fls _____ Proc. Nº _____ Ass. _____ </td> </tr> </table>		Fls 3709 Proc. Nº 037/21 Ass. <i>[Assinatura]</i>	Fls _____ Proc. Nº _____ Ass. _____																											
Fls 3709 Proc. Nº 037/21 Ass. <i>[Assinatura]</i>	Fls _____ Proc. Nº _____ Ass. _____																															
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 486.257,50	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">TOTAL SERVIÇO:</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>VALOR:</td> <td style="text-align: right;">12,56</td> </tr> </table>		TOTAL SERVIÇO:	0,00	VALOR:	12,56																									
TOTAL SERVIÇO:	0,00																															
VALOR:	12,56																															

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
037866 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043468 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,91

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
037866 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,14	13,14
TOTAL MAO DE OBRA:					13,14

SERVIÇO	FORTE	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 - DEPRECIACÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	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	0,00005400	4.149,16	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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)					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	ORRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BAIRRO RECANTO DOS PASSAROS	DATA: 21/12/2011		BCI: 29,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA RECANTO DOS PASSAROS	CODIGO	VERSÃO	HORA	PREÇO
	LOCAL:	BAIRRO RECANTO DOS PASSAROS	CAZEMA	331910	118,00%	10/2011
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	GRAXA	201405	111,00%	06/2021
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	301506 - São Luís	102,00%	09/2021
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitalino Trank, nº 889 - Terra Dura, CEP: 85.500-000 Chapadinha - MA	SERVIÇO	102111 COM DESONERAÇÃO	60,88%	07/2021
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 017/2021 PROCESSO Nº 206221021-1-PWCH	SINAPI	302109 COM DESONERAÇÃO	85,88%	06/2021
	UNIDADES:	1.60ND	COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 486,257,50			930%	0,00%
			Fis 0710 Proc. Nº 037/21 ASS: [Assinatura]		Fis _____ Proc. Nº _____ Ass _____	

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000750	4,149,16	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,03
VALOR:						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 (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	0,00000600	4,149,16	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,24
VALOR:						0,24


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

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	
88820	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. 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 - DEPRECIAÇÃO. 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 BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	DATA: 21/11/2021		BDI: 20,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	FONTE:	VALOR:	ICMS:	ISS:		
	LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	CREMA	201912	110,00%	-	100000	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CRSE	201912	110,00%	00,00%	000000	
	EMPRESA:	A.F. CONSTRUÇÕES LDA (CNPJ: 11.037.280/000-50)	IBD	202106 - 58 LuZ	110,00%	-	000000	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vítorino Freire, nº 669 - Terra Dura - CEP: 65.600-000 Chapadinho - MA	SINAPI	02/1 COM DESONERACAO	65,00%	00,00%	000000	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2062/2021 PACH	SINAPI	201912 COM DESONERACAO	65,00%	00,00%	000000	
	UNIDADES:	1 UNID.	RECONHECIMENTO PROPRIO				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 496.257,50						

Fls 3711
 Proc. Nº 037/21
 Ass. 

Fls _____
 Proc. Nº _____
 Ass. _____

TOTAL SERVIÇO:	0,29
VALOR:	0,29

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	52,50	66,67
0001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	291,53000000	0,66	192,80
00043647 ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SINAPI	L	0,06300000	7,71	0,48
TOTAL MATERIAL:					259,95

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,33000000	15,02	65,03
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - 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
---------------	---------------

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	13,88	0,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,20
VALOR:					0,20


88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043466 FERRAMENTAS - FAMÍLIA 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
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 BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	DATA: 21/12/2021	BDI: 25,30%																																		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAÇÃO</th> <th>INDICAÇÃO</th> <th>PREÇO</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>CGEMA</td> <td>2018/12</td> <td></td> <td>110,66%</td> <td>=</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td></td> <td>111,06%</td> <td>99,79%</td> </tr> <tr> <td>SEC</td> <td>2021/06 - São Luís</td> <td></td> <td>112,06%</td> <td>=</td> </tr> <tr> <td>ECMVA</td> <td>027.1 COM DEDUÇÃO</td> <td></td> <td>80,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DEDUÇÃO</td> <td></td> <td>88,88%</td> <td>48,33%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES ESCRITAS:</td> <td></td> <td>3,30%</td> <td>0,30%</td> </tr> </table>	FORTE	VERBAÇÃO	INDICAÇÃO	PREÇO	VALOR	CGEMA	2018/12		110,66%	=	ORSE	2021/03		111,06%	99,79%	SEC	2021/06 - São Luís		112,06%	=	ECMVA	027.1 COM DEDUÇÃO		80,85%	47,76%	SINAPI	2021/03 COM DEDUÇÃO		88,88%	48,33%	COMPOSIÇÕES ESCRITAS:			3,30%	0,30%
FORTE	VERBAÇÃO	INDICAÇÃO	PREÇO	VALOR																																		
CGEMA	2018/12		110,66%	=																																		
ORSE	2021/03		111,06%	99,79%																																		
SEC	2021/06 - São Luís		112,06%	=																																		
ECMVA	027.1 COM DEDUÇÃO		80,85%	47,76%																																		
SINAPI	2021/03 COM DEDUÇÃO		88,88%	48,33%																																		
COMPOSIÇÕES ESCRITAS:			3,30%	0,30%																																		
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARADRIHA																																					
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0003-00																																					
ENDEREÇO:	Av. Senador Vítor Freire, nº 869 - Torres Douras, CEP: 65.300-000 Charadriha - MA																																					
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH																																					
UNIDADES:	1.000																																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 486.397,50																																					

Fls. 0712
 Proc. Nº 037/21
 Ass. 

Fls. _____
 Proc. Nº _____
 Ass. _____

TOTAL MÃO DE OBRA: 13,88

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20
TOTAL SERVIÇO:					0,20
VALOR:					18,78

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001370	AREIA MÉDIA - PÓSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	52,50
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,96
TOTAL MATERIAL:					316,23

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	12,51
TOTAL SERVIÇO:					138,88
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	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
121306	Carpenteiro de formos	ORSE	h	0,97300000	13,88
1061115	Serveinte de obras	ORSE	h	1,35000000	14,24
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,55

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100630	Compensado resinado 12mm - Madeira ou similar	ORSE	m2	0,23400000	45,24
101589	Madeira mista serrada (lamelas) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,22700000	9,25
1026925	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base alcoxas mistionada em água	ORSE	l	0,02000000	0,11
1048006	Esmalte 2,5 x 10" cm em plás, misto ou equivalente da região - bruto	ORSE	m	1,08800000	5,19
1010060	Preço de aço perfilado com reboca 17 x 27 (2-1/2 x 1-1/2)	ORSE	kg	0,02500000	17,58
1050609	Preço de aço polido com reboca 17 x 27 (2-1/2 x 1-1/2)	ORSE	kg	0,10000000	17,91
1061038	Tablas não aparelhadas 2,5 x 20" cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruto	ORSE	m	0,12200000	14,13
1421305	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,029 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	17,83
TOTAL MATERIAL:					139,88

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
810546	Encargos Complementares - Serveinte	ORSE	h	1,35000000	2,95
TOTAL:					3,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	DATA: 21/12/2021		BDI: 25,30%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	ORSE:	201912	116,6%	12,20%
	LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	ORSE:	201913	111,6%	9,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SEC:	20106 - SCLUS	112,6%	-
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.289/0002-00	COMPR:	001 COM DESONERAÇÃO	83,3%	47,38%
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 880 - Terezina Dura CEP: 05.500-000 Chapadina - MA	SINAPI:	102150 COM RESCISÃO	85,8%	49,55%
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	COMPOSIÇÕES PADRÃO:			
	UNIDADES:	1,0000			0,0%	0,0%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 486.257,59				

Fls 3713
Proc. Nº 037/21
Ass. 

Fls _____
Proc. Nº _____
Ass. _____

81051	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	11	0,97300000	2,58	2,80
					TOTAL SERVIÇO:	5,78
					VALOR:	68,52

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00200000	13,88	0,11
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,11
					VALOR:	0,11

88282 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043450	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	3,60

MÃO DE OBRA						
0001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	13,88	13,88
					TOTAL MÃO DE OBRA:	13,88

SERVIÇO						
90330	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)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	6,01050000	15,93	0,11
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,11
					VALOR:	0,11

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	DATA: 21/12/2021	BDI 12%,50%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	ACERT: 2019/12	REDA: 116,00%
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	ORSE: 200100	REB: 111,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARADINHA	SEC: 2021/05 - Str Lar	REB: 112,00%
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.285/0002-00	SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO	REB: 112,00%
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitalino Freire, nº 669 - Torres Douras CEP: 05.500-000 Charadinha - MA	SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO	REB: 112,00%
LICITAÇÃO:	PREÇO ELETRÔNICO Nº 0372001 PROCESSO Nº 2062001-PMCH	SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO	REB: 112,00%
UNIDADES:	1,00 UNID	CONDIÇÕES REAIS:	REB: 112,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 406.257,50		

0714

Fls _____ Fls _____

Proc. Nº 037/21 Proc. Nº _____

Ass. [Assinatura] Ass. _____

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	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	0,50
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	1,05
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,60

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	
95339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SINAPI	H	1,00000000	0,11
TOTAL SERVIÇO:					0,11	
VALOR:					11,04	

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:					0,11	
VALOR:					0,11	

85297 - 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	0,50
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	0,83
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,91	

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	DATA: 21/07/2021		BDI: 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	FONTES:	VALORES:	PERCENTUALS:	VALORES:	
	LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	CAIXA	201612	118,00%	-	12,000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	991103	113,00%	44,70%	06,000
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0003-05	SIC	302106 - S&L Lda	112,00%	-	06,000
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitalino Freire, nº 689 - Torres Douras CEP: 85.920-000 Chapadina - MA	SERFRA	027.1 COM DEPRECIAÇÃO	83,50%	47,70%	06,000
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2021 PROCESSO Nº 2002/2021 PCH	SINAPI	10103 COM DEPRECIAÇÃO	80,00%	49,00%	06,000
	UNIDADES:	1,00UND	COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 466.257,50					

Fis 0715
 Proc. Nº 027/21
 Ass. 

Fis _____
 Proc. Nº _____
 Ass. _____

00360	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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO 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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO 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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO 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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,17000000	9,73	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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	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 (BARRIO RECANTO DOS PASSAROS)	DATA: 21/12/2021	BDI - 29,00%																																			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, RECANTO DOS PASSAROS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ITEM</th> <th>UNIDADE</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>OSMA</td> <td>301811</td> <td></td> <td>11,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>OSBE</td> <td>301813</td> <td></td> <td>11,00%</td> <td>22,79%</td> </tr> <tr> <td>SRG</td> <td>301816 - 5m Lin</td> <td></td> <td>112,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>007,1 COM DEPRECIAÇÃO</td> <td></td> <td>61,88%</td> <td>47,77%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>301815 COM DEPRECIAÇÃO</td> <td></td> <td>65,86%</td> <td>49,33%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PROFESSORES PROPRIA</td> <td></td> <td>3,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	OSMA	301811		11,00%	-	OSBE	301813		11,00%	22,79%	SRG	301816 - 5m Lin		112,00%	-	SEMPRA	007,1 COM DEPRECIAÇÃO		61,88%	47,77%	SINAPI	301815 COM DEPRECIAÇÃO		65,86%	49,33%		PROFESSORES PROPRIA		3,00%	0,00%	
ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																		
OSMA	301811		11,00%	-																																		
OSBE	301813		11,00%	22,79%																																		
SRG	301816 - 5m Lin		112,00%	-																																		
SEMPRA	007,1 COM DEPRECIAÇÃO		61,88%	47,77%																																		
SINAPI	301815 COM DEPRECIAÇÃO		65,86%	49,33%																																		
	PROFESSORES PROPRIA		3,00%	0,00%																																		
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA																																					
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.290/0001-50																																					
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitalino Freire, nº 860 - Torres Duras CEP: 65.500-500 Chapadina - MA																																					
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2362/2021-PMCH																																					
UNIDADES:	1,00 UN																																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 496.257,50																																					

3716

Fls _____

Proc. Nº 037/21

Ass.

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000000		0,01	0,01
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000		0,09	0,09
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000		2,31	2,31
TOTAL SERVIÇO:					17,83
VALOR:					17,83

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

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000		15,38	15,38
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000		0,08	0,08
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000000		0,01	0,01
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.	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,31500000		7,59	9,94
00005888 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,02300000		17,65	0,40
TOTAL MATERIAL:					10,34

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02100000		13,64	0,28
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10900000		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	0,00700000		17,63	0,12
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,01400000		15,47	0,21
TOTAL SERVIÇO:					2,36
VALOR:					12,70

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

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45*MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00012600		3.139,80	0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BAIRRO RECANTO DOS PASSAROS	DATA: 25/10/2021	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BAIRRO RECANTO DOS PASSAROS	FORMA:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO RECANTO DOS PASSAROS	FORMA:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	FORMA:	VERSÃO:
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.299/0002-00	FORMA:	VERSÃO:
ENDEREÇO:	Av. Senador Vilfredo Fraga, nº 585 - Torres Douras CEP: 85.500-000 Chapadinha - MA	FORMA:	VERSÃO:
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2021 - PROCESSO Nº 2092/2021 - PMCH	FORMA:	VERSÃO:
UNIDADES:	1,0000	FORMA:	VERSÃO:
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 465.257,30	FORMA:	VERSÃO:



Fls 0717
Proc. Nº 037/21
Ass. [Assinatura]

Fls _____
Proc. Nº _____
Ass. _____

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,40
VALOR:	0,40

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)							
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0013866	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.139,40	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00013880	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.139,00	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)							
SERVAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,73	0,91	
TOTAL SERVAL:						0,91	
VALOR:						0,91	

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)							
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40	
00583	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	
00584	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	
00585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91	
TOTAL SERVIÇO:						1,96	
VALOR:						1,96	


90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)						
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	DATA:	21/12/2021		BDI:	23,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	FONTE:	USUÁRIO:	HORA:	IMP:	RF:	
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	CAIXA:	201912	116,88%	-	122016		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINA	DISS:	201903	111,06%	88,78%	993001		
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.209/0003-00	SER:	202508 - Selo LAR	112,50%	-	992001		
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitalino Freire, nº 585 - Terra Nova CEP: 65.600-000 Chapadina - MA	SERVIA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,70%	992001		
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2062/2021-PVCP/1	SERVII:	0271001 COM DESONERAÇÃO	80,26%	49,20%	992001		
UNIDADES:	1,0000	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 106,257,50			0,00%	0,00%			

Fls 3718

Proc. Nº 037/21

Ass. 

Fls _____

Proc. Nº _____

Ass. _____

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,40	8,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURIS AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:					8,44	
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
80001504 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL - CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP + 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8853)	SINAPI	M3	1,10300000	383,75	423,32
TOTAL MATERIAL:					423,32

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	16,59	1,85
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57000000	16,78	11,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74400000	12,51	9,30
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHF	0,07900000	1,08	0,13
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14400000	0,44	0,08
TOTAL SERVIÇO:					22,58
VALOR:					445,90

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00820000	6,67	0,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,07
VALOR:					3,07

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	0,60	0,60
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	DATA: 21/12/2021	BOX: 29,90%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	CAIXA	233912
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARADINHA	ENRE	252103
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.637.290/0002-05	DOC	202106 - 250 LULA
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitalino Freire, nº 880 - Torres Douras CEP: 65.500-000 Charadinha - MA	TERCEIRA	002.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2021 PROCESSO Nº 2092/2021 - PMCH	SINAPI	201503 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0000		0,00% 0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 465,257,50		

Fls 0719

Proc. Nº 037/21

Ass.

Fls _____

Proc. Nº _____

Ass. _____

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: 2,79

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	9,67
TOTAL MAO DE OBRA:					9,67

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0306	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,67
TOTAL SERVIÇO:					0,67
VALOR:					12,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000375	ARMADOR	SINAPI	H	0,50820000	13,88
TOTAL MAO DE OBRA:					13,88
VALOR:					0,11

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58
00043469	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000375	ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,88
TOTAL MAO DE OBRA:					13,88

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.293/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Snydler Vilfredo Franco, nº 500 - Terras Douras CEP: 86.500-000 Chapadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PACM
UNIDADES:	1,0 UNID.
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 486.257,93

DATA: 21/12/2021		BDI: 20,00%	
FORTE	VERBA	INDIC	RES
CAIXA	2018/12	118,66%	-
ORÇ	2021/01	111,06%	19,73%
SEU	2021/01 - 25% LUB	112,06%	-
SEMPRA	037,1 COM DEPRECIACAO	83,28%	-27,76%
SEMPI	037,100 COM DEPRECIACAO	85,08%	-48,35%
DEPRECIACAO	PRECIPUAD	9,00%	0,00%

Fls 0720
Proc. Nº 037/21
Ass [Assinatura]

Fls _____
Proc. Nº _____
Ass _____

00043059	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 8,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,02500000	18,93	11,23
TOTAL MATERIAL:						11,23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01310000	12,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	16,69
TOTAL SERVIÇO:					2,91
VALOR:					12,94

92783 - 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, DOBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81000000	0,21
00043152	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,40
TOTAL MATERIAL:					1,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	12,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16920000	16,69
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,94
TOTAL SERVIÇO:					16,48
VALOR:					17,53

88627 - ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	52,60
00001120	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	75,47000000	0,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 9-32	SINAPI	KG	338,82500000	6,68
TOTAL MATERIAL:					59,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,79000000	12,51
TOTAL SERVIÇO:					169,03
VALOR:					451,40

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OSRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BAIRRO RECANTO DOS PASSAROS	DATA:	21/12/2021	BEI:	20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA RECANTO DOS PASSAROS	FONTE:	VERBAO	NDA:	N/A
	LOCAL:	BAIRRO RECANTO DOS PASSAROS	ORÇ:	201912	NR:	11000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORÇ:	202102	NR:	111.00%
	EMPRESA:	A.F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.337.260/0002-00	ORÇ:	202106-23a Lda	NR:	112.80%
	ENDEREÇO:	R. Senador Vitalino Freire, nº 663 - Terra Quera CEP: 16.500-350 Chapadina - MA	ORÇ:	027-1 COM DEGRADAÇÃO	NR:	80,00%
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021-PROCESSO Nº 20027021-PMCH	ORÇ:	202106 COM DEGRADAÇÃO	NR:	80,00%
	UNIDADES:	1,0000	ORÇ:	PREVENÇÕES PRÓPRIAS	NR:	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 196.257,50	ORÇ:		NR:	0,00%

Fls 0721
 Proc. Nº 037/21
 Ass. 

Fls _____
 Proc. Nº _____
 Ass. _____

00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00005400	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 - JURCS. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000780	16.877,93	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,12
VALOR:						0,12

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00005000	36.877,93	1,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,01
VALOR:						1,01

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

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00032705	ENERGIA ELÉTRICA ÁTE 2005 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,73	1,82
TOTAL GERAL:						1,82
VALOR:						1,82

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

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - 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 - JURCS. 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:						4,03
VALOR:						4,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTINUAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	DATA: 21/12/2021	BOM: 25,50%
DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	FOUNTE	UNID
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	TOTAL	
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.299/0002-09	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Fls <u>3722</u></p> <p>Proc. Nº <u>037/21</u></p> <p>Ass <u>[Assinatura]</u></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Fls _____</p> <p>Proc Nº _____</p> <p>Ass _____</p> </div> </div>	
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 589 - Torres Douras CEP: 06.609-900 Chapadinho - MA		
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH		
UNIDADES:	1,6UND		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 496,157,30		

59226 - 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
59221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,18	1,00
59222 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 (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,57000000	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
88317 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44000000	15,02	36,54
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	2,28
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	1,87000000	1,20	2,24
TOTAL SERVIÇO:					50,56
VALOR:					425,97

87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	85,00	81,10
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,83000000	0,66	279,93
TOTAL MATERIAL:					360,93

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	12,51	137,86
TOTAL SERVIÇO:					137,86
VALOR:					477,99

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA-CNPJ: 11.037.388/0032-00
ENDEREÇO:	Av. Getulio Vargas Freixo, n° 602 - Terra Douras CEP: 65.500-000 Charadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2021 PROCESSO Nº 2080/2021-PMCH
UNIDADES:	1,0000
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 486,357,30

DATA : 21/12/2021 BDI : 20,00%

POSTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA	M3	1,35000000	52,50	70,87
GRÊS	KG	454,58000000	0,66	300,02
S/C	M3	1,27000000	52,50	66,87
BETONEIRA	H	4,42000000	15,00	66,30
SINAPI	H	0,03400000	12,71	0,43
SINAPI	H	0,21600000	16,94	3,65

Fis 0723
Proc. Nº 037/21
Ass. [Assinatura]

Fis _____
Proc. Nº _____
Ass. _____

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,35000000	52,50	70,87
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	454,58000000	0,66	300,02
TOTAL MATERIAL:					370,89

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,02000000	12,51	137,86
TOTAL SERVIÇO:					137,86
VALOR:					508,75

87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,27000000	52,50	66,87
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	573,91000000	0,66	378,58
TOTAL MATERIAL:					445,45

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,42000000	15,00	66,30
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	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	CHI	3,39000000	0,29	0,98
TOTAL SERVIÇO:					68,74
VALOR:					514,09

80447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03400000	12,71	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21600000	16,94	3,65
TOTAL SERVIÇO:					4,08
VALOR:					4,08

80456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02300000	12,21	0,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	16,90	2,41
TOTAL SERVIÇO:					2,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
LOCAL:	BAIRRO RECANTO DOS PASSAROS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.289/0003-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vítorino Freixo, nº 609 - Terras Oureas CEP: 85.900-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	FREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-FMOM
UNIDADES:	1,0 UNID
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 458.257,50

DATA: 21/12/2021		BDI: 29,30%	
IDENT	VERSÃO	DIRA	MT
CAEMA	201912	116,88%	-
ORDE	200791	111,00%	99,79%
SSC	201709 - SCLAR	110,00%	-
SENPA	027,1 COM DESONERAÇÃO	10,00%	47,30%
SINAPI	201908 COM DESONERAÇÃO	80,00%	49,30%
	PREÇOS DE REFERÊNCIA	3,00%	0,00%

Fls 3724
 Proc. Nº 037/21
 Ass. [Assinatura]

Fls _____
 Proc. Nº _____
 Ass. _____

VALOR: 2,62

58629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - PUNTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	52,50	66,67
001376 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,00000000	0,66	318,75
TOTAL MATERIAL:					374,92

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	12,51	107,21
TOTAL SERVIÇO:					107,21
VALOR:					482,13

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	12,21	0,87
88267 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_06/2019	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002609 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,51	1,66
90943132 ARAME RECOZIDO 16 BWS, Ø = 1,65 MM (0,015 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	18,40	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,68

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002609 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 BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	DATA: 21/12/2021	BEP: 25,00%																																		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>QUANTIA</th> <th>PREÇO</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>CAIXA</td> <td>201812</td> <td>19,00%</td> <td>-</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>OSSE</td> <td>201903</td> <td>11,00%</td> <td>18,70%</td> <td>3,55</td> </tr> <tr> <td>CCC</td> <td>202105 - 890 LIA</td> <td>1,20%</td> <td>-</td> <td>0,02</td> </tr> <tr> <td>SEVERA</td> <td>127,1 COM DESCONEGAÇÃO</td> <td>83,00%</td> <td>17,70%</td> <td>14,58</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>102150 COM DESCONEGAÇÃO</td> <td>9,00%</td> <td>19,30%</td> <td>1,74</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>3,00%</td> <td>3,20%</td> <td>0,96</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	QUANTIA	PREÇO	VALOR	CAIXA	201812	19,00%	-	0,00	OSSE	201903	11,00%	18,70%	3,55	CCC	202105 - 890 LIA	1,20%	-	0,02	SEVERA	127,1 COM DESCONEGAÇÃO	83,00%	17,70%	14,58	SINAPI	102150 COM DESCONEGAÇÃO	9,00%	19,30%	1,74	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		3,00%	3,20%	0,96
FORTE	VERSÃO	QUANTIA	PREÇO	VALOR																																	
CAIXA	201812	19,00%	-	0,00																																	
OSSE	201903	11,00%	18,70%	3,55																																	
CCC	202105 - 890 LIA	1,20%	-	0,02																																	
SEVERA	127,1 COM DESCONEGAÇÃO	83,00%	17,70%	14,58																																	
SINAPI	102150 COM DESCONEGAÇÃO	9,00%	19,30%	1,74																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		3,00%	3,20%	0,96																																	
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA																																				
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CIP. 11.037.295/0002-00																																				
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 593 - Torres Douras CEP: 65.025-000, Chapadinha - MA																																				
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2019/2021 PMCH																																				
UNIDADES:	1,0UND																																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 486.357,50																																				

Fls 3725
 Proc. Nº 037/21
 ASS [Assinatura]
 Fls _____
 Proc. Nº _____
 F.S.S _____

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	12,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	18,94
TOTAL SERVIÇO:					31,65
VALOR:					5,34

91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	1,49
00021107	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,11
TOTAL MATERIAL:					4,60

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	12,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	16,34
TOTAL SERVIÇO:					29,05
VALOR:					2,49

7 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	5,40
TOTAL MATERIAL:					5,40

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	13,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,94
TOTAL SERVIÇO:					32,65
VALOR:					9,83

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 FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,01
TOTAL MATERIAL:					3,01

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	12,71
TOTAL SERVIÇO:					12,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	DATA:	21/12/2021
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	BDI:	20,00%
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	COMPR	VENZÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CADENA	200012
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	ORSE	202103
ENDEREÇO:	Av. Senador Wilson Franco, nº 880 - Torres Douras CEP: 65.650-000 Chapadinha - MA	DOC	202106 - 584 DU
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2062/2021-PMCH	COMPRA	027.3 COM DESCOMPARAÇÃO
UNIDADES:	1,00 UN	SINAPI	102103 COM DESCOMPARAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 496,257,50	DESCRIÇÃO DAS MÉDIAS	
			3,00% 0,00%

Fls **0726**
 Proc. Nº **037/21**
 Ass: *[Assinatura]*

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25200000	16,94	4,18
88269	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,00690000	482,13	0,43
TOTAL SERVIÇO:					7,74
VALOR:					18,78

81946 - 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038004	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	2,79	2,79
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	1,44	1,44
TOTAL MATERIAL:					4,23

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	16,94	2,10
TOTAL SERVIÇO:					2,19
VALOR:					6,33

81952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	6,58	6,58
TOTAL MATERIAL:					6,58

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500000	12,71	2,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500000	16,94	3,81
TOTAL SERVIÇO:					6,66
VALOR:					13,24

81953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81946	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	1,00000000	6,59	6,59
81952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	13,24	13,24
TOTAL SERVIÇO:					19,83
VALOR:					19,57

87307 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	DATA: 21/12/2021	ODI: 20.00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO DOS PASSAROS	POSTO:	VERSÃO:
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	QI/BA:	QI/BA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	QI/BA:	QI/BA:
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.837.200/0023-00	QI/BA:	QI/BA:
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Tomas Douras CEP: 85.095-000 Chapadinha - MA	QI/BA:	QI/BA:
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	QI/BA:	QI/BA:
UNIDADES:	1,0000	QI/BA:	QI/BA:
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 466.257,00	QI/BA:	QI/BA:

Fls 3727
 Proc. Nº 037/21
 Ass. [Assinatura]

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	60,90	60,90
00001100 CAL HIDRATADA CH PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	0,77	89,52
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,49000000	0,66	172,64
TOTAL MATERIAL:					323,06

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23800000	12,51	140,46
TOTAL SERVIÇO:					140,46
VALOR:					463,54

81994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035101 TOMADA 2P-T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,49	7,49
TOTAL MATERIAL:					7,49

SERVIÇO	FORTE	UND	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

81960 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000113 INTERRUPTOR PARALELO 15A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	LIN	2,00000000	8,57	17,14
TOTAL MATERIAL:					17,14

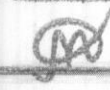
SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	12,71	7,05
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	16,94	9,40
TOTAL SERVIÇO:					16,45
VALOR:					33,59

810553 - Encargos Complementares - Pintor (h)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
100841 Fardamento	ORSE	un	0,00150000	75,42	0,11
101661 Óculos franco proteção	ORSE	pc	0,00080000	5,90	0,03
102378 Voto transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	DATA: 21/12/2021		BEP: 28,90%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	FONTE:	VERBA:	NOTA:	MEM:	
	LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	CADENA	210112	118,88%	-	100119
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	202103	111,88%	86,79%	000211
	EMPRESA:	A. T. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.380/0002-00	SOB	232106 - B.A. LUZ	113,88%	-	000201
	ENDEREÇO:	Av. General Vitorino Freire, nº 559 - Terra Dura CEP: 66.800-000 Chapadinha - MA	SCMPRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	81,88%	81,79%	000201
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2002/2021-PMCH	SINAPI	001.99 COM DESONERAÇÃO	85,88%	+0,33%	000201
	UNIDADES:	1,00/ND	COMPOSIÇÃO DE EMPRESAS:				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 486.257,50			5,00%	0,00%	

Fls 3728
Proc. Nº 037/21
Ass. 

Fls _____
Proc. Nº _____
Ass. _____

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104174	Desarmadeira de aço fixa, cabo madeira, ref: 143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
104725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	23,49	0,01
110402	Cesta Bênia	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
110593	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	5,80	0,03
110596	Protetor autôculo	ORSE	un	0,00450000	4,30	0,02
110599	Protetor solar (pa-30 com 120ml)	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
111250	Rolo 18 de cano 20cm	ORSE	un	0,00250000	15,90	0,04
111251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	27,83	0,13
111252	Estado de alumínio de abrir com 7 graus	ORSE	un	0,00010000	236,80	0,02
1126925	Lixa rapta de ouro, cano curto (punto 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	8,10	0,02
1126935	Bota de segurança com biqueira de aço e colorido apêchado	ORSE	par	0,00080000	43,20	0,03
1126945	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	11,70	0,00
1126955	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de poliéster, sem forrar (classe b)	ORSE	un	0,00060000	8,90	0,01
TOTAL MATERIAL:						2,40

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
110517 Exames admissionais/dimensionais (checkup)	ORSE	cj	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)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004793 PINTOR	SINAPI	H	0,01050000	13,88	0,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,14
VALOR:					0,14

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00007371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00007372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00007373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00043466 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,27	1,27
00043469 EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	DATA: 21/10/2021	BDI: 29,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	FONTES:	VERBAS:
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	GRUVA:	201812
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	GRUVA:	201903
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.290/0002-00	SIC:	302156 - Sól. Láb.
ENDEREÇO:	Av. Senador Vítorino Freire, Nº 895 - Terra Douras CEP: 85.408-000 Chapadina - MA	SEINFRA:	127.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2021 PROCESSO Nº 2042/2021-PMCH	SEINFRA:	152150 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,00ND	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 486,267,92	COMO:	8,00%
		RE:	8,00%

Fls 1729
 Proc. Nº 037/21
 Ass.

Fls _____
 Proc. Nº _____
 Ass. _____

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	3,77
--------------------------------	------

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004783 PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	13,88	13,88
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,88

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MÓDULO	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVIÇO:					0,14
VALOR:					17,79

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12736 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0800	55,6240
TOTAL MATERIAL:					55,6240
VALOR:					55,62

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12646 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,8700
VALOR:					22,87

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,0000	1,9901
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,0000	18,3209
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,0000	27,4813
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MATERIAL:					126,2463
VALOR:					126,29

C1404 - CONFEÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METALICA.UTIL(10 A 15X) (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700	100,6200
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	DATA: 21/12/2021	DOI: 29.00%																																		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	<table border="1" style="width: 100%; font-size: small;"> <tr><th>FORTE</th><th>UNIDADE</th><th>QUANTIDADE</th><th>PREÇO UNITÁRIO</th><th>TOTAL</th></tr> <tr><td>CAFEMA</td><td>231910</td><td>118,50%</td><td>-</td><td>120219</td></tr> <tr><td>ORSE</td><td>302105</td><td>111,50%</td><td>56,79%</td><td>62921</td></tr> <tr><td>BOC</td><td>202106 - 094 LATA</td><td>112,50%</td><td>-</td><td>002021</td></tr> <tr><td>SEINFRA</td><td>0271 COM DESPACHAÇÃO</td><td>65,00%</td><td>47,79%</td><td>000201</td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>027193 COM DESPACHAÇÃO</td><td>65,00%</td><td>49,22%</td><td>000201</td></tr> <tr><td></td><td>COMPOSTOS PADRÕES</td><td>0,00%</td><td>5,00%</td><td></td></tr> </table>	FORTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	CAFEMA	231910	118,50%	-	120219	ORSE	302105	111,50%	56,79%	62921	BOC	202106 - 094 LATA	112,50%	-	002021	SEINFRA	0271 COM DESPACHAÇÃO	65,00%	47,79%	000201	SINAPI	027193 COM DESPACHAÇÃO	65,00%	49,22%	000201		COMPOSTOS PADRÕES	0,00%	5,00%	
FORTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																	
CAFEMA	231910	118,50%	-	120219																																	
ORSE	302105	111,50%	56,79%	62921																																	
BOC	202106 - 094 LATA	112,50%	-	002021																																	
SEINFRA	0271 COM DESPACHAÇÃO	65,00%	47,79%	000201																																	
SINAPI	027193 COM DESPACHAÇÃO	65,00%	49,22%	000201																																	
	COMPOSTOS PADRÕES	0,00%	5,00%																																		
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA																																				
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.007.280/0002-00																																				
ENDEREÇO:	Av. Senador Vilanova Filho, nº 858 - Terra Dura CEP: 65.900-000 Chapadinha - MA																																				
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0032021 PROCESSO Nº 00022021-PMCH																																				
UNIDADES:	1,0000																																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 496.207,50																																				

Fls 0730
Proc. Nº 037/21
Ass.

Fls _____
Proc. Nº _____
Ass. _____

TOTAL MAG DE OBRA: 266,7800

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10017 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,05000000	35,5900	36,4372
11496 MADEIRA (PINHO) DE 1A	SEINFRA	M3	0,13000000	1.831,7300	238,1249
TOTAL MATERIAL:					274,5621
VALOR:					543,34

10768 - VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12732 JUROS	SEINFRA	H	0,05180000	1,0000	0,0518
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,03630000	1,0000	1,0363
12709 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	1,0000	0,5465
TOTAL MATERIAL:					1,6346
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
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33800000	39,30	52,62
00004481 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,30600000	7,58	17,51
004917 SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,23700000	2,65	24,47
00005368 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	17,85	3,67
TOTAL MATERIAL:					98,27

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,64	3,41
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24600000	16,59	20,70
91680 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 11" - CHP DURMO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	17,83	1,12
91683 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 11" - CHI DURMO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,16800000	15,47	2,87
TOTAL SERVIÇO:					38,10
VALOR:					126,37

82415 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 12,80" M	SINAPI	MES	0,19800000	4,23	0,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BAIRRO RECANTO DOS PASSAROS	DATA:	21/12/2021
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BAIRRO RECANTO DOS PASSAROS	FONTE:	VERBA
LOCAL:	BAIRRO RECANTO DOS PASSAROS	ORÇ:	MOA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	DEB:	REB
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.390/0002-03	DEB:	REB
ENDEREÇO:	Av. Senador Vítorino Freire, nº 889 - Torres Duras CEP: 66.600-000 Chapadina - MA	DEB:	REB
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 004/2021 PROCESSO Nº 2062/2021-PMCH	DEB:	REB
UNIDADES:	1 UNID	DEB:	REB
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 486.257,30	DEB:	REB

Fls 731
 Proc. Nº 037/21
 Ass [Assinatura]

Fls _____
 Proc Nº _____
 Ass _____

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040273	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 3 M	SINAPI	MES	1,99300000	6,50	2,65
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,50 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,62	1,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,94

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003082	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,68	0,66
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,01800000	21,78	0,41
TOTAL MATERIAL:						0,47

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88230	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	13,64	2,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12600000	16,55	18,56
82263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,52500000	126,37	66,34
TOTAL SERVICO:						67,69
VALOR:						92,91

92265 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	39,39	45,14
00004481	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	7,59	1,25
00004017	SARRAFÔ 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	6,96200000	2,65	18,42
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,15900000	17,65	2,80
TOTAL MATERIAL:						67,61

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88230	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
91092	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHR DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHR	0,05600000	17,83	0,99
91093	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHR DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHR	0,16200000	15,47	2,50
TOTAL SERVICO:						22,77
VALOR:						90,38

92272 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.200/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vítorino Freire, nº 885 - Terça-Doula CEP: 85.500-000 - Chapadinho - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2062/2021-PMCH
UNIDADES:	1,0000
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 486.257,50

DATA: 21/12/2021		RDI: 20,92%		
ITEM	VERSÃO	QUANT	VALOR	UNIT
00001345	202102	118,88%	-	12/2019
00004491	202103	111,23%	50,70%	06/2021
00005099	202106 - 03/1/01	112,85%	-	06/2021
00006193	027.1 COM DESMONTAGEM	83,89%	-17,70%	06/2021
00008266	027.1 COM MONTAGEM	83,89%	-19,33%	06/2021
00009272	027.1 COM MONTAGEM	100%	0,00%	

Fls. **1732**

Proc. Nº **037/21**

Ass. *[Assinatura]*

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,25 X 1,10 M; E = 16 MM	SINAPI	M2	0,13600000	59,65
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,34200000	7,59
00005099	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,04200000	17,65
TOTAL MATERIAL:					26,90

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200000	13,64
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	16,59
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_05/2015	SINAPI	CHP	0,02200000	17,83
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,01000000	15,47
TOTAL SERVIÇO:					64
VALOR:					29,73

92451 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
00002692	DESMOLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,59
00006193	TABUA, NÃO APARELHADA, 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,47400000	16,95
00005099	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	21,78
TOTAL MATERIAL:					45,32

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	13,64
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12500000	16,59
92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,82100000	90,38
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020	SINAPI	M	1,81600000	29,73
TOTAL SERVIÇO:					150,34
VALOR:					195,66

92267 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMAS DE CONCRETO, DE 3,2 X 1,1 M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	39,38
TOTAL MATERIAL:					39,38

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	13,64
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	16,59
TOTAL SERVIÇO:					30,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.293/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitalino Pereira, nº 505 - Terra Branca CEP: 65.503-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREÇÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2019/2021-PMCH
UNIDADES:	1,00 UNID
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 496.257,93

DATA: 21/12/2021		RDI: 22,90%	
FORTE	VERSÃO	PCDA	MES
LABRA	201912	112,88%	-
CHSE	201912	111,28%	63,79%
SEC	202105 - 2021 LAR	112,88%	-
SENPIA	027.1 COM DESONERAÇÃO	62,49%	41,79%
SINAPI	027.05 COM DESONERAÇÃO	88,88%	38,23%
CONDIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%

Fls 3733
 Proc. Nº 037/21
 Ass:

Fls _____
 Proc. Nº _____
 F.s.s _____

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91632	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	17,83	0,08
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,00100000	15,47	0,01
TOTAL SERVIÇO:						0,09
VALOR:						49,34

92510 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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	
03010749	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 FORÇADO	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 GLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA.	SINAPI	L	0,01000000	6,69	0,06
00040770	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,03000000	69,73	2,09
TOTAL MATERIAL:					2,15	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	13,64	1,71
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68700000	16,59	11,30
88267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57700000	41,94	24,19
TOTAL SERVIÇO:					37,29	
VALOR:					40,61	

92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,8 MM, VERGALHO	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	0,01090000	12,44	0,13
88243	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	10,69	1,28
TOTAL SERVIÇO:					1,41	
VALOR:					12,64	

92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	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 (ASD) RECANTO DOS PASSAROS	DATA: 21/12/2021	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA RECANTO DOS PASSAROS	UNID:	VERBA
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	QNTD:	VALOR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	QNTD:	VALOR
EMPRESA:	A. P. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.290/0003-20	QNTD:	VALOR
ENDEREÇO:	Av. Senador Vítorino Freire, Nº 300 - Torres Douras CEP: 65.503-500 Chapadinha - MA	QNTD:	VALOR
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMOCT	QNTD:	VALOR
UNIDADES:	SOMADO	QNTD:	VALOR
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 486.257,30	QNTD:	VALOR

3734

Fis _____

Proc. Nº 037/21

Ass.

Fis _____

Proc. Nº _____

Ass. _____

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 1,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LN	1,19000000	0,21	0,24
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	0,46
TOTAL MATERIAL:					0,70	

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00670000	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	12,84	12,84
TOTAL SERVIÇO:					16,83	
VALOR:					17,53	

92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	UNID.	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	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88236	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 TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 1,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LN	0,07000000	0,21	0,20
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	0,46
TOTAL MATERIAL:					0,66	

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88236	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-50, 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 BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	DATA: 21/12/2021	IGI: 23,00%																																		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, RECANTO DOS PASSAROS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORN</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ALZ</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>CAEMA</td> <td>20192</td> <td>116,88%</td> <td>-</td> <td>120209</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202193</td> <td>111,08%</td> <td>98,70%</td> <td>062021</td> </tr> <tr> <td>SEC</td> <td>202198 - SSA LAR</td> <td>112,88%</td> <td>-</td> <td>062023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>027,1 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>83,30%</td> <td>47,20%</td> <td>052020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>027198 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>82,80%</td> <td>48,20%</td> <td>052020</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>9,00%</td> <td>9,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORN	VERSÃO	HORA	ALZ	REF	CAEMA	20192	116,88%	-	120209	ORSE	202193	111,08%	98,70%	062021	SEC	202198 - SSA LAR	112,88%	-	062023	SINAPI	027,1 COM DESIGNAÇÃO	83,30%	47,20%	052020	SINAPI	027198 COM DESIGNAÇÃO	82,80%	48,20%	052020		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,00%	9,00%	
FORN	VERSÃO	HORA	ALZ	REF																																	
CAEMA	20192	116,88%	-	120209																																	
ORSE	202193	111,08%	98,70%	062021																																	
SEC	202198 - SSA LAR	112,88%	-	062023																																	
SINAPI	027,1 COM DESIGNAÇÃO	83,30%	47,20%	052020																																	
SINAPI	027198 COM DESIGNAÇÃO	82,80%	48,20%	052020																																	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,00%	9,00%																																		
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA																																				
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA. CNPJ: 11.017.290/9002-00																																				
ENDEREÇO:	Av. Senador Nilton Trains nº 920 - Torres Eiras CEP: 68.500-500 Chapadina - MA																																				
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 208232021-PMCH																																				
UNIDADES:	LOIND																																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 466,297,50																																				

0735
 Fis _____
 Proc. Nº 037/21
 Ass.

Fis _____
 Proc. Nº _____
 Ass. _____

92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333 AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	11,77	13,06
TOTAL MATERIAL:					13,06

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 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 TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	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	0,74300000	0,21	0,16
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG. Ø = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,02500000	18,40	0,46
TOTAL MATERIAL:					0,61

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	12,44	0,26
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	13,46	13,46
TOTAL SERVIÇO:					15,84
VALOR:					16,45

92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030094 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	11,09	12,30
TOTAL MATERIAL:					12,30

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	12,44	0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	16,69	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 TÉRREA 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 D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.299/0002-50
ENDEREÇO:	Av. Senador Virgínia Freira, nº 503 - Torres Douras CEP: 86.603-003 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH
UNIDADES:	1,01340
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 496.257,99

DATA: 21/12/2021		BD: 29.90%		
FORTE	VERBA	HORA	DEB	REF.
CAEMA	201912	110,00%	-	12/2019
OSCE	200193	111,00%	18,74%	04/2021
SEC	202106 - São Luis	112,00%	-	06/2021
SINAPI	0271 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,76%	04/2020
SINAPI	037100 COM DESONERAÇÃO	86,00%	48,20%	04/2020
	ENCARGOS	9,00%	9,97%	

Fls 736
 Proc. Nº 037/21
 Ass *[Assinatura]*

Fls _____
 Proc Nº _____
 Ass _____

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	18,43	0,45
TOTAL MATERIAL:					0,57

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,01560000	12,44	0,19
88245	SINAPI	H	0,05560000	16,09	0,90
92794	SINAPI	KG	1,00000000	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	SINAPI	KG	1,11000000	9,61	10,66
TOTAL MATERIAL:					10,66

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,00100000	12,44	0,01
88245	SINAPI	H	0,00700000	16,69	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 TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	SINAPI	UN	0,38700000	0,21	0,07
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	18,43	0,45
TOTAL MATERIAL:					0,53

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,01140000	12,44	0,14
88245	SINAPI	H	0,05980000	16,69	1,16
92799	SINAPI	KG	1,00000000	10,78	10,78
TOTAL SERVIÇO:					12,08
VALOR:					12,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	DATA:	21/12/2021	BDI:	29,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	FORTE:	VERBAO	INDA:	RES
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	ORÇEM:	201912	INDA:	110,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORÇEM:	302193	RES:	59,76%
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.437.280/0002-00	ORÇEM:	302193 - 850 LAR	RES:	112,00%
ENDEREÇO:	Av. Senador Vítorino Freire, nº 689 - Terra Duras CEP: 05.959-000 Chapadinha - MA	SINAPI:	127,1 COM DESONERAÇÃO	RES:	47,70%
LICITAÇÃO:	PRELÂTIMO ELETRÔNICO Nº 0372001 PROCESSO Nº 2082/2121-PMCH	SINAPI:	127,130 COM DESONERAÇÃO	RES:	48,00%
UNIDADES:	1,0000	SINAPI:	127,130 COM DESONERAÇÃO	RES:	48,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 466.257,50	FLS <u>3737</u> Proc. Nº <u>037/21</u> Ass: <u>[Assinatura]</u>			

92796 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055 AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,61	10,66
TOTAL MATERIAL:					10,66

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00370000	16,69	0,62
TOTAL SERVIÇO:					0,62
VALOR:					10,72

92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,7" MM, CORRIMENTO 30 MM	SINAPI	UN	0,21250000	0,21	0,04
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWC, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWC, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02900000	16,40	0,48
TOTAL MATERIAL:					0,50

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00770000	12,44	0,09
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04730000	16,69	0,78
92796 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,72	10,72
TOTAL SERVIÇO:					11,59
VALOR:					12,00

92797 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043058 AÇO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	11,08	12,63
TOTAL MATERIAL:					12,63

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	19,49	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,03
VALOR:					12,66

92781 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.027.219/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vílamo Figueira, nº 000 - Terras Douras CEP: 85.988-050 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0072/2015 PROCESSO Nº 2082/2015-PMCH
UNIDADES:	1,00ND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 488.257,50

DATA: 21/12/2015		DDF: 20,00%		
FONTE	VERSÃO	ICMS	PIS	COFINS
CAEDA	2015/12	13,00%	-	12,00%
ORSE	2015/03	11,00%	28,75%	99,00%
REC	202106 - São Luis	112,00%	-	88,00%
SERPRO	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,33%	47,76%	55,20%
SINAPI	2015/03 COM DEONERAÇÃO	85,38%	48,50%	60,00%
PROPOSTAS	PROPOSTAS	5,00%	4,00%	-

Fis. 3738 Fis. _____
 Proc. Nº 037/21 Proc. Nº _____
 Ass. [Assinatura] Ass. _____

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 7,2 A 12,5 MM, COBERTURA 20 MM	SINAPI	UN	0,11000000	0,21	0,02
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	0,46
TOTAL MATERIAL:						0,48

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0208	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	12,44	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03120000	16,68	0,52
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	12,56	12,56
TOTAL SERVIÇO:					13,14	
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	
00043059	ACAO CA-50, 25,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	11,08	12,83
TOTAL MATERIAL:					12,83	

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00110000	16,68	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,01	
VALOR:					12,64	

92782 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA 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 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	0,46
TOTAL MATERIAL:					0,46	

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00330000	12,44	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	16,68	0,30
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	12,64
TOTAL SERVIÇO:					12,97	
VALOR:					13,43	

92600 - 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	ACAO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	10,50	11,93
TOTAL MATERIAL:					11,93	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	DATA: 21/12/2021	BDP: 20,00%																																			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>%CMA</th> <th>%S</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>CADEIA</td> <td>201912</td> <td>114,00%</td> <td>-</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>ORÇ</td> <td>202100</td> <td>111,00%</td> <td>48,10%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>ORÇ</td> <td>202100-88134H</td> <td>112,00%</td> <td>-</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>027.1 COM DISONERACAO</td> <td>83,00%</td> <td>47,70%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>027191 COM DISONERACAO</td> <td>90,00%</td> <td>49,33%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">CÓDIGO DE SERVIÇOS AUXILIARES</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	%CMA	%S	REF.	CADEIA	201912	114,00%	-	12/2019	ORÇ	202100	111,00%	48,10%	06/2021	ORÇ	202100-88134H	112,00%	-	06/2021	SEMPRA	027.1 COM DISONERACAO	83,00%	47,70%	06/2021	SINAPI	027191 COM DISONERACAO	90,00%	49,33%	06/2021	CÓDIGO DE SERVIÇOS AUXILIARES		0,00%	0,00%		
FORTE	VERBAO	%CMA	%S	REF.																																		
CADEIA	201912	114,00%	-	12/2019																																		
ORÇ	202100	111,00%	48,10%	06/2021																																		
ORÇ	202100-88134H	112,00%	-	06/2021																																		
SEMPRA	027.1 COM DISONERACAO	83,00%	47,70%	06/2021																																		
SINAPI	027191 COM DISONERACAO	90,00%	49,33%	06/2021																																		
CÓDIGO DE SERVIÇOS AUXILIARES		0,00%	0,00%																																			
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA																																					
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.097.290/0002-00																																					
ENDEREÇO:	Av. Senador Yboratê Frota, nº 885 - Terceira Duas CEP: 88.500-000 Chapadinha - BA																																					
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH																																					
UNIDADES:	LÍQUIDO																																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386.257,50																																					

Fls 0739
 Proc. Nº 037/21
 Ass.

TOTAL MATERIAL: 11,23

SERVIÇO	FORTE	UNID	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	0,08810000	16,69	0,96
TOTAL SERVIÇO:					1,06
VALOR:					12,29

92754 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,21	0,44
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,015 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	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:					15,19
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	UNID	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	UNID	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,21	0,27
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,015 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 BAIRRO RECANTO DOS PASSAROS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, RECANTO DOS PASSAROS
LOCAL:	BAIRRO RECANTO DOS PASSAROS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA (CNPJ) 11.037.290/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador João Paulo Freixo, nº 882 - Terra Dura, CEP: 85.003-003, Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 3042/2021-FMCH
UNIDADES:	LEIUND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 486,257,00

DATA: 21/12/2021		BDI: 25,92%	
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO
CAZMA	201912		116,28%
CPDE	201931		111,26%
SEC	201988 - Bde Lev		113,99%
SERVIA	007,1 COM DESGONERACAO		50,28%
SUAPR	00750 COM DESGONERACAO		20,68%
FEEDBACK	000000		0,00%

Fls 1740
 Proc. Nº 037/21
 Ass. [Assinatura]

Fls _____
 Proc. Nº _____
 Ass. _____

TOTAL MATERIAL: 0,23

SERVIÇO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01910000	12,44	0,23
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11680000	16,69	1,94
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 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	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000033 AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	11,77	13,06
TOTAL MATERIAL:					13,06

SERVIÇO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	12,44	0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	16,69	0,27
TOTAL SERVIÇO:					0,29
VALOR:					13,35

92786 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	9,21	6,71
0004332 ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,68 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,40	0,46
TOTAL MATERIAL:					7,17

SERVIÇO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	12,44	0,17
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	16,69	1,10
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:					14,62
VALOR:					15,96

92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000034 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	11,60	12,90
TOTAL MATERIAL:					12,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 11.037.290/0002-50
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 588 - Torres Douras CEP: 65.505-000 Chapadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2062/2021 - PMCH
UNIDADE:	1,0000
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 486.257,50

DATA: 21/12/2021		SOI: 75.92%		
DATA	VERSÃO	NOVA	MEB	PREC.
02/12/21	201512	116,88%	-	120,00%
03/12/21	201512	111,26%	83,75%	86,00%
04/12/21	202108 - 888 LMS	112,56%	-	86,00%
05/12/21	02/11 COM DECORNAÇÃO	81,63%	47,37%	98,00%
06/12/21	02/11/21 COM DECORNAÇÃO	85,34%	48,20%	98,00%
COMPOSIÇÕES POR PLANOS		0,00%	0,00%	

Fls 3741
 Proc. Nº 037/21
 Ass.

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

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00120000	12,44	0,01
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	16,69	0,14
TOTAL SERVIÇO:					0,15
VALOR:					12,45

92787 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA DO SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	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	0,02520000	16,40	0,40
TOTAL MATERIAL:					0,53

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01050000	12,44	0,12
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08290000	16,69	1,04
92903 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,45	12,45
TOTAL SERVIÇO:					13,61
VALOR:					14,14

92788 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043056 AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHÃO	SINAPI	KG	1,11000000	9,61	10,66
TOTAL MATERIAL:					10,66

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00070000	12,44	0,00
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	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 TERREA DO 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 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,14700000	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	0,02520000	16,40	0,40
TOTAL MATERIAL:					0,43

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVIÇO:					0,43
VALOR:					0,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	DATA: 21/12/2021	BDE: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	POWER:	VERSÃO:
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	CAIXA	202102
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORÇ	202103
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LCA CHRS 11.097.2800302-00	SEC	202106 - BARRIO RECANTO DOS PASSAROS
ENDEREÇO:	Av. Senador Yedro Filho, nº 285 - Torres Duas CEP: 05.500-000 Chapadinha - MA	SERVI	07.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2062/2021 PMCH	SINAP	08.105 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	L0UND		08.205
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 466,257,50		08.305

Fls 0742
 Proc. Nº 037/21
 Ass.

86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00730000	12,44	0,09
86240	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04450000	16,60	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	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	16,50	3,30
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	16,78	3,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	12,51	14,01
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,66	0,11
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,44	0,05
TOTAL SERVIÇO:					31,79
VALOR:					21,70

96533 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,09	0,11
00004091 FONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,16800000	7,58	8,84
00004517 BARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,03300000	2,05	2,89
00009073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,04800000	17,98	0,86
89006189 TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,94300000	24,75	48,08
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,03400000	21,78	0,74
TOTAL MATERIAL:					61,94

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,64	6,82
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28900000	16,59	21,38
91682 BERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	17,83	0,57
91683 BERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02900000	15,47	0,43
TOTAL SERVIÇO:					29,20
VALOR:					99,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BAIRRO RECANTO DOS PASSAROS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA RECANTO DOS PASSAROS
LOCAL:	BAIRRO RECANTO DOS PASSAROS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.937.289/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitalino Freire, nº 889 - Terra Dura - CEP: 65.529-000 Chapadina - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2017 PROCESSO Nº 2462/2017-PMCH
UNIDADES:	L0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 196.257,50

DATA: 21/12/2017		BDI: 29,5%		
FORTE	VERSÃO	SICMA	MSB	RECE
CAINA	210112	1388%	-	120217
CRIS	202103	11126%	89,74%	060201
SEC	202108 - 2014/14	11286%	-	060201
SINAPI	0211 COM DESENERAÇÃO	63,65%	77,74%	980201
SINAPI	021100 COM DESENERAÇÃO	65,26%	48,32%	980201
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Fls 0743
 Proc. Nº 037/21
 Ass.

Fls _____
 Proc. Nº _____
 Ass. _____

96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	12,44	0,70
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	16,69	3,24
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6 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	

96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	12,44	0,60
88245	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	13,28	13,28
TOTAL SERVIÇO:					16,40	
VALOR:					17,10	

96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	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 SAPORO RECANTO DOS PASSAROS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA RECANTO DOS PASSAROS
LOCAL:	BAIRRO RECANTO DOS PASSAROS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.032.260/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Salvador Vitorino Freire, nº 449 - Terra Quilômetro CEP: 65.500-000 (Chapadina - MA)
LICITAÇÃO:	PREÇO ELETRÔNICO Nº 0370011 PROCESSO Nº 2052/2021-PRCH
UNIDADES:	UBI.M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 491.357,50

DATA: 21/12/2021		BDI: 20,00%		
CDMTE	UNID	QNTD	PREÇO	VALOR
CAEMA	H	11,6885	-	12,0818
CHSE	H	111,6885	69,79%	77,9521
BSO	KG	112,6885	-	11,6885
SEMPRA	KG	112,6885	17,79%	19,9521
SEMPR	KG	112,6885	49,22%	55,0521
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		QNTD	PREÇO	VALOR
		3,80%	0,00%	

Fls. 744
Proc. Nº 037/21
Ass.

Fls. _____
Proc. Nº _____
Ass. _____

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	16,69	1,92
92733	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:						15,34
VALOR:						10,45

90546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	UN	0,45000000	0,21	0,09
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:						0,55

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	12,44	0,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	16,69	1,43
92734	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,52	12,52
TOTAL SERVIÇO:						14,31
VALOR:						14,91

907 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	UN	0,30500000	0,21	0,06
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:						0,52

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	12,44	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	16,69	1,13
92734	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,78	10,78
TOTAL SERVIÇO:						12,18
VALOR:						12,70

150734 - PINTURA ESMALTE EM METAL, INCLUINDO BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS (m2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
801000028	Ajudante de pintar	CAEMA	H	0,800000	10,48	8,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	DATA:	21/12/2021	BDI:	20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	FONTE:	CAEMA	UNID:	M3
	LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	PREÇO UNITÁRIO:	118,00%	PREÇO UNITÁRIO:	120,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CHP:	30,00%	PREÇO UNITÁRIO:	30,00%
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.250/0002-00	SEC:	32,10% - SIA LUX	PREÇO UNITÁRIO:	32,00%
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vítorino Freire, 17-885 - Torres Douras, CEP: 69.050-000 - Chapadinho - MA	DES-PRA:	107,1 COM DESONERACAO	PREÇO UNITÁRIO:	107,00%
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 010/2021 PROCESSO Nº 20622021-PMCH	SM-PR:	201,93 COM DESONERACAO	PREÇO UNITÁRIO:	201,93%
	UNIDADES:	1,0 UNID	DESCRIÇÃO:	DESCRIÇÃO DAS OBRAS	PREÇO UNITÁRIO:	200%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 456.207,50	FIS 0745 Proc. Nº 037/21 Ass. [Assinatura]				

B010000004	Pintar	CAEMA	M	9,800000	14,67	11,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0210000001	CAEMA	L	0,030000	12,80	0,38
D210000017	CAEMA	UN	0,500000	1,85	0,90
03000007	CAEMA	L	0,160000	20,89	3,34
03210000127	CAEMA	L	0,120000	23,31	2,90
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,82000000	52,50	43,41
00001379	SINAPI	KG	212,01340000	0,66	139,93
00004721	SINAPI	M3	0,57620000	66,56	38,48
TOTAL MATERIAL:					261,82

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	2,34350000	12,51	29,31
88377	SINAPI	H	1,48110000	15,02	22,24
88030	SINAPI	CHP	0,76230000	1,44	1,09
88831	SINAPI	CHI	0,71880000	0,29	0,20
TOTAL SERVIÇO:					62,84
VALOR:					274,66

S00153 - Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa 15 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08 (m2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047508	ORSE	A	1,14000000	13,99	15,95
1061115	ORSE	B	0,80000000	10,55	8,48
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102657	ORSE	M2	40,00000000	0,85	34,00
TOTAL MATERIAL:					34,00

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BAIRRO RECANTO DOS PASSAROS	DATA: 21/12/2021	BDE: 39,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BAIRRO RECANTO DOS PASSAROS	FONTES:	VERBA:
LOCAL:	BAIRRO RECANTO DOS PASSAROS	CAUSA	201512
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	202103
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.330/002-00	301	202116 - BSL/LR
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 829 - Torres Duran CEP: 65.300-000 - Chapadinha - MA	RENTA	121,7 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2002/2021 - PMCH	RENTA	121,7 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	L.DEND	RENTA	121,7 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 456.257,00	RENTA	121,7 SEM DESONERAÇÃO

Fls. 0746
 Proc. Nº 037/21
 Ass. [Assinatura]
 Fls. _____
 Proc. Nº _____
 Ass. _____

MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 sacco cimento 50 kg / 2 sacos cal 25 kg / 8 pacotes de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte.	ORSE	m³	0,02520000	443,62	11,18
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,86000000	2,95	2,60
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	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)

MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
047505	Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	13,99	8,39
051115	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	10,55	6,33
TOTAL MAC DE OBRA:						14,72

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 sacco cimento 50 kg / 2 sacos cal 25 kg / 8 pacotes de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte.	ORSE	m³	0,02000000	443,62	8,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,86000000	2,95	1,77
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	2,88	1,73
TOTAL SERVIÇO:						12,38
VALOR:						27,68

407 - Argamassa industrializada AC-II, Vofomassa ou similar (kg)

MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
051115	Servente de obras	ORSE	h	0,00700000	10,55	0,07
TOTAL MAC DE OBRA:						0,07

MATERIAL	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02064	Argamassa industrializada Vofomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	0,84000000	1,02	0,86
TOTAL MATERIAL:						0,86

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	ORSE	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, exclusiva regularização de base (m²)

MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
047505	Pedreiro	ORSE	h	0,80000000	13,99	8,39
051115	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,55	2,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	DATA: 21/12/2017	BDI: 20,00%																																			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAÇÃO</th> <th>MGRA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> <tr> <td>CARMA</td> <td>201212</td> <td>11,00%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>300100</td> <td>11,00%</td> <td>05,70%</td> <td>06/2018</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>302100 - 034 UN</td> <td>11,20%</td> <td>-</td> <td>06/2018</td> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>001.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02,00%</td> <td>17,70%</td> <td>09/2017</td> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>001.15 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02,00%</td> <td>18,32%</td> <td>09/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PLÁGIAS</td> <td>0,96%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERBAÇÃO	MGRA	MES	REP.	CARMA	201212	11,00%	-	12/2018	ORSE	300100	11,00%	05,70%	06/2018	ORSE	302100 - 034 UN	11,20%	-	06/2018	SEMPRA	001.1 COM DESONERAÇÃO	02,00%	17,70%	09/2017	SEMPRA	001.15 COM DESONERAÇÃO	02,00%	18,32%	09/2017	COMPOSIÇÕES PLÁGIAS		0,96%	0,00%		
FORTE	VERBAÇÃO	MGRA	MES	REP.																																		
CARMA	201212	11,00%	-	12/2018																																		
ORSE	300100	11,00%	05,70%	06/2018																																		
ORSE	302100 - 034 UN	11,20%	-	06/2018																																		
SEMPRA	001.1 COM DESONERAÇÃO	02,00%	17,70%	09/2017																																		
SEMPRA	001.15 COM DESONERAÇÃO	02,00%	18,32%	09/2017																																		
COMPOSIÇÕES PLÁGIAS		0,96%	0,00%																																			
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA																																					
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.017.280/0002-00																																					
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitalino Freire, nº 449 - Terra Dura CEP: 65.500-100 Chapadinha - MA																																					
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2017 PROCESSO Nº 208/2017 PMCM																																					
UNIDADES:	LOCOM																																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 496.257,50																																					

FLS) 747
 Proc. Nº 037/21
 ASS

Fls _____
 Proc. Nº _____
 Ass _____

TOTAL MÃO DE OBRA: 10,20

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101719 - Pedra miraflores 11 x 20 +3cm (Ipo Granítica)	ORSE	m2	1,05000000	54,17	56,88
TOTAL MATERIAL:					56,88

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3407 - Argamassa industrializada AC-II, Volemassa ou similar	ORSE	kg	5,50000000	0,94	5,17
510549 - Encargos Complementares - Serenize	ORSE	h	0,20000000	2,99	0,59
510550 - Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	2,58	1,29
TOTAL SERVICIO:					7,45

VALOR: 74,32

95989 - 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 LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	98,60	98,60
TOTAL MATERIAL:					98,60

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	12,71	1,63
86284 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	16,94	2,14
TOTAL SERVICIO:					3,77

VALOR: 102,37

90403 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004306 - PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CÂBEÇA CHATA E PENCHAS SIMPLES, DIAMETRO 4,3 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,14	0,28
90007572 - SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 50MM, COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	8,52	8,52
TOTAL MATERIAL:					8,80

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	12,71	4,02
86284 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	16,94	5,35
TOTAL SERVICIO:					9,37

VALOR: 18,17

96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (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 BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	DATA: 21/12/2021	RDI: 29,90%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	FORMA: 999330	HORA: MES: DIA:
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	CAIXA: 25012	1188%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINA	CRSE: 202103	11188%
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	ISS: 202106-54e Lda	11288%
ENDEREÇO:	Av. Getulio Vargas Filho, nº 459 - Terra Dura CEP: 63.300-300 Chapadina - MA	SEMPRA: 001 COM DESONERACAO	63,00%
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 31002521-RMCH	SEMPRA: 001 COM DESONERACAO	63,00%
UNIDADES:	1,0UND	SEMPRA: 001 COM DESONERACAO	63,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 446.257,00	COMPOSIÇÕES REGRAS:	0,00% 0,00%

Fls. 3748
 Proc. Nº 037/21
 Ass. [Assinatura]

0000067	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
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	0,50
1463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	0,08
TOTAL SERVIÇO:					4,71
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
0000379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! 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
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	4,28
TOTAL SERVIÇO:					7,49
VALOR:					43,61

95315 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004031	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
0003730	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,09
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56
0003733	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	0,03
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,61

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	DATA: 21/02/2021	BDI: 25,50%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	FORÇA:	REB:
LOCAL:	BARRIO RECANTO DOS PASSAROS	OBRA:	REB:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	DATA:	REB:
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA, CNPJ: 11.537.290/0002-03	SEC:	REB:
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terra Nova CEP: 66.559-000 Chapadinha - MA	SINAPI:	REB:
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 057/2021-PROCESSO Nº 3582/2021-PMCH	SINAPI:	REB:
UNIDADES:	TUBND	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS:	REB:
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 466.207,30		

00046331	ASSENTADOR DE MINILHAS	SINAPI	H	1,00000000	12,45	12,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13
TOTAL SERVICOS:					0,13

VALOR:	14,38
---------------	--------------

Fls 0749
 Proc. Nº 037/21
 Ass [Assinatura]

Fls _____
 Proc Nº _____
 Ass _____

Jm