

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO TANQUE	DATA : 21/12/2021	L.S. Hora: 85,68%
		BBI : 29,90%	L.S. Mês: 49,33%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO TANQUE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO TANQUE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UND	Fl 1588 Proc. Nº 037/21 Ass.	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,89	0,89
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,72	7,72
TOTAL MATERIAL:						8,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	0,84
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	1,12
TOTAL SERVICIO:					1,96
VALOR:					10,57

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

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

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,33
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	33,59
TOTAL SERVICIO:					39,92
VALOR:					39,92

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,38
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,02
TOTAL MATERIAL:					2,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	0,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE	DATA : 21/12/2021	L.S. Hora: 85,68%
		BDI : 29,90%	L.S. Mês: 49,33%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO TANQUE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luis
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64		

Fls 1589
 Proc. Nº 037/21
 Ass.

TOTAL SERVIÇO:	0,88
VALOR:	3,73

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001087 REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	SINAPI	UN	1,00000000	22,87	22,87
00003753 LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	SINAPI	UN	1,00000000	8,55	8,55
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,31	4,62
TOTAL MATERIAL:					36,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	12,71	1,31
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	16,94	4,19
TOTAL SERVIÇO:					5,50
VALOR:					41,54

5.10.1. 98680 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,66	0,33
00003671 JUNTA PLASTICA 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	514,09	22,15
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	16,78	6,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	12,51	2,43
TOTAL SERVIÇO:					31,10
VALOR:					32,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104783S Pintor	ORSE	h	0,40000000	12,31	4,92
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	9,28	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107342S Tinta mineral impermeável em pó, branca	ORSE	kg	0,33000000	1,93	0,64
TOTAL MATERIAL:					0,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE	DATA: 21/12/2021	L.S. Hora: 85,68%
		BDI: 29,90%	L.S. Mês: 49,33%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	POVOADO TANQUE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64		

Fis 1590
Proc. Nº 037/21
Ass. [Assinatura]

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,04	1,22
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,95	0,59
TOTAL SERVICOS:					1,81
VALOR:					9,23

2. 95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	22,67	4,53
TOTAL MATERIAL:					4,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	17,79	6,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	12,51	1,07
TOTAL SERVICOS:					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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	12,91	0,32
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,25490000	25,97	6,61
TOTAL MATERIAL:					6,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	17,79	24,12
TOTAL SERVICOS:					24,12
VALOR:					31,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista	ORSE	h	1,00000000	12,31	12,31
TOTAL MAO DE OBRA:					12,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08979 Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e pressão de 0 à 15 bar	ORSE	un	1,00000000	597,01	597,01
TOTAL MATERIAL:					597,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	2,84	2,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE	DATA : 21/12/2021	L.S. Hora: 85,68%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE	BDI : 29,90%	L.S. Mês: 49,33%
LOCAL:	POVOADO TANQUE	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	ORSE	2021/03
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinda - MA	SBC	2021/06 - São Luis
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UND	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fis. **1591**
 Proc. Nº 037/21
 Ass.

TOTAL SERVIÇO:	2,84
VALOR:	612,16

5.12.2. 192005 - INSTALAÇÃO DE CLORADOR (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D60000016	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	CAEMA	UN	6,000000	0,66	3,96
D60000040	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	CAEMA	UN	1,000000	184,45	184,45
D60000031	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	CAEMA	UN	2,000000	6,81	13,62
D60000034	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	CAEMA	UN	2,000000	15,06	30,12
D60000043	CAP PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	CAEMA	UN	1,000000	23,47	23,47
D60000001	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	CAEMA	UN	2,000000	7,83	15,66
D60000022	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	CAEMA	UN	2,000000	2,32	4,64
D60000025	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	CAEMA	UN	2,000000	1,23	2,46
D60000028	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	CAEMA	UN	2,000000	9,90	19,80
D60000046	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	CAEMA	UN	1,000000	74,74	74,74
D60000019	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	CAEMA	M	0,600000	2,81	1,69
D60000037	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	CAEMA	M	0,800000	37,16	29,73
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
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	126,4600	0,3794
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3794
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	16,8900	4,0536
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,9300	3,3488
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4024
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7486	PÓRTICO 27 TON	SEINFRA	H	0,00300000	72,2900	0,2169
I7484	SEPAROL	SEINFRA	L	0,00600000	15,8600	0,0952
TOTAL MATERIAL:						0,3121
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1404	CONFECÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA.UTIL(10 A 15X)	SEINFRA	M2	0,06700000	545,8400	36,5378

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO TANQUE	DATA : 21/12/2021	L.S. Hora: 85,68%
		BDI : 29,90%	L.S. Mês: 49,33%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO TANQUE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO TANQUE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	202.105 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> Fls 1592 Proc. Nº 037/21 ASS. </div>	

TOTAL SERVIÇO:	36,5378
VALOR:	44,63

6.2. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	52,50	37,95
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,66	239,35
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	66,56	39,49
TOTAL MATERIAL:					316,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	12,51	28,91
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	15,02	21,98
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	0,75340000	1,44	1,08
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,29	0,20
TOTAL SERVIÇO:					52,17
VALOR:					368,96

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,6400	0,3280
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,3280

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,9300	16,7440
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,6500	18,7800
TOTAL MAO DE OBRA:					35,5240
VALOR:					35,85

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro	ORSE	h	0,45000000	12,31	5,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE	DATA : 21/12/2021	L.S. Hora: 85,68%
		BDI : 29,90%	L.S. Mês: 49,33%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO TANQUE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64		

Fls **1593**
 Proc. Nº **037/21**
 ASS.

106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	9,28	3,71
100070	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	ORSE	h	0,45000000	31,86	14,34
TOTAL MAO DE OBRA:						23,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	2,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	2,95
TOTAL SERVICOS:					2,33
VALOR:					77,16

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	395,98
TOTAL MATERIAL:					436,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,93000000	92,91
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,24000000	140,62
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,97000000	40,61
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	SINAPI	KG	4,05000000	17,53
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,30000000	17,13
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	SINAPI	KG	1,60000000	16,45
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	SINAPI	KG	12,73000000	14,87
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	SINAPI	KG	5,86000000	12,61
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,38000000	12,09
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,46000000	13,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE	DATA : 21/12/2021	L.S. Hora: 85,68%
		BDI : 29,90%	L.S. Mês: 49,33%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO TANQUE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Fls 1594</p> <p style="margin: 0;">Proc. Nº 037/21</p> <p style="margin: 0;">Ass. <i>[Assinatura]</i></p> </div>	

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,75000000	13,43	23,50
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,28000000	16,08	52,74
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	SINAPI	KG	14,57000000	15,97	232,68
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	SINAPI	KG	11,44000000	15,56	178,00
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	9,97000000	14,14	140,97
92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,09000000	12,06	61,38
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	21,70	21,70
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,85000000	90,74	258,60
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,07000000	17,53	18,75
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,09000000	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	16,45	46,88
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,60000000	14,91	98,40
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:						2.902,03

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
B010000091	Pedreiro	CAEMA	H	1,000000	12,74	12,74
B010000097	Servente	CAEMA	H	0,800000	8,99	7,19
TOTAL MAO DE OBRA:						19,93
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
D400000010	Escada metálica externa para reservatório apoiado, incluindo, DP1508-03.	CAEMA	M	1,000000	132,89	132,89
TOTAL MATERIAL:						132,89
SERVIÇO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
150734	PINTURA ESMALTE EM METAL, INCLUINDO BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS	CAEMA	m2	0,500000	24,40	12,20
TOTAL SERVIÇO:						12,20
VALOR:						165,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE	DATA : 21/12/2021	L.S. Hora: 85,68%
		BDI : 29,90%	L.S. Mês: 49,33%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE	FONTE	VERÃO
LOCAL:	POVOADO TANQUE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> Fis 1595 Proc. Nº 037/21 Ass. [Assinatura] </div>	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	17,6470	9,97	175,94
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	13,2251	13,39	177,08
TOTAL MAO DE OBRA:						353,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000641	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 15000 LITROS COM TAMPA FORTLEV	SBC	UN	1,0000	10.285,62	10.285,62
TOTAL MATERIAL:						10.285,62
VALOR:						10.637,17

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 0,45 M, COM FUIROS PARA FIOS	SINAPI	UN	0,40000000	51,72	20,68
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07900000	18,40	1,45
TOTAL MATERIAL:						34,45

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85190000	16,78	14,29
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85190000	12,51	10,65
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	SINAPI	M3	0,09000000	274,66	24,71
TOTAL SERVICO:						49,65
VALOR:						84,10

7.2. S07734 - PORTAO DE FERRO COM VARA DE 1/2" C/ REQUADRO (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro	ORSE	h	0,90000000	12,31	11,08
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,10000000	9,28	10,21
TOTAL MAO DE OBRA:						21,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00900000	90,00	0,81
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	2,10000000	0,66	1,39
TOTAL MATERIAL:						2,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE	DATA : 21/12/2021	L.S. Hora: 85,68%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE	BDI : 29,90%	L.S. Mês: 49,33%
LOCAL:	POVOADO TANQUE	FORTE	VERÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	ORSE	2021/03
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SBC	2021/06 - São Luís
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls **1596**
 Proc. Nº **037/21**
 Ass.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S00153	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	ORSE	m2	0,30000000	73,53	22,06
S00091	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,20000000	357,68	71,54
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,00000000	12,77	12,77
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,97000000	4,97	4,82
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,04600000	456,16	20,98
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,90000000	2,88	2,59
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,10000000	2,95	3,25
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,20000000	36,69	7,34
S00079	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m2	0,16000000	96,89	15,50
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,97000000	25,23	24,47
S02215	Revestimento de piso ou parede com com pedra miracema, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base	ORSE	m2	0,69000000	73,62	50,80
I07324	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:						396,12

VALOR: 419,61

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

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,19000000	12,71	167,64
96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	102,34	102,34
96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	15,00000000	63,17	947,55
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	16,94	203,28
96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	4,00000000	43,61	174,44
98463 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

9.1. S02450 - Limpeza geral (m2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO TANQUE	DATA : 21/12/2021	L.S. Hora: 85,68%
		BDI : 29,90%	L.S. Mês: 49,33%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO TANQUE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO TANQUE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís
ENDEREÇO:	Av. Senador Vítorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64		

1597
 Fls _____
 Proc. Nº 037/21
 ASS.

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,09000000	9,28	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:						0,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	8,46	0,04
102414	Vassoura piaçava - BDI=0,0000%	ORSE	un	0,05000000	10,00	0,50
TOTAL MATERIAL:						0,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08500000	2,95	0,25
TOTAL SERVICIO:						0,25
VALOR:						1,63

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,51	49,48
TOTAL SERVICIO:						49,48
VALOR:						49,48

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
038973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	SINAPI	M	0,88310419	29,64	26,17
TOTAL MATERIAL:						26,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06467803	12,21	0,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06467803	16,30	1,05
TOTAL SERVICIO:						1,83
VALOR:						28,00

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	12,51	30,00
TOTAL SERVICIO:						30,00
VALOR:						30,00

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE	DATA : 21/12/2021	L.S. Hora: 85,68%
		BDI : 29,90%	L.S. Mês: 49,33%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE	FORTE	VERBÃO
LOCAL:	POVOADO TANQUE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís
ENDEREÇO::	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64		

Fis 1598
 Proc. Nº 037/21
 ASS.

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,00430000	21,83	0,09
TOTAL MATERIAL:						0,09

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04260000	14,39	0,61
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04260000	12,51	0,53
TOTAL SERVICO:						1,14
VALOR:						1,23

11.1. 250186 - LIGAÇÕES DOMICILIARES (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000061	Encanador	CAEMA	H	0,074300	12,74	0,95
B010000091	Pedreiro	CAEMA	H	0,874000	12,74	11,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,08
VALOR:						12,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE
LOCAL:	POVOADO TANQUE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Fls 1599

Proc. Nº 037/21

Ass.

COMP PROPRIA 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	7,00000000	59,13	413,91
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	7,00000000	12,32	86,24
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	7,00000000	11,08	77,56
0036152	OÇULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	7,00000000	4,80	33,60
TOTAL MATERIAL:						611,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	176,00000000	21,91	3.856,16
S03132	Fardamento	ORSE	un	14,00000000	75,42	1.055,88
TOTAL SERVICOS:						4.912,04
VALOR:						5.523,35

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S08218	Conjunto moto-bomba centrifuga, trifásica, motor 3 CV, Schneider mod.BC-21R ou similar	ORSE	Un	1,00000000	3.647,56	3.647,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	16,94	13,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	12,51	21,27
TOTAL SERVICOS:						3.682,38
VALOR:						3.682,38

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	0,04000000	22,00	0,88
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,94000000	25,87	50,19
110621	Conector terminal a compressão com dois furos em alumínio ou liga de alumínio - CB-79 (2/0)	ORSE	un	0,04000000	3,58	0,14
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	0,15000000	11,63	1,74
107863	Haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8" x 3,45m (RE-BAR) TEL-760	ORSE	un	0,01000000	33,35	0,33
00012372	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	0,02000000	840,94	16,82
TOTAL MATERIAL:						70,10

SERVICO		FONTE	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 POVOADO TANQUE	DATA : 21/12/2021	L.S. Hora: 85,68%
		BDI : 29,90%	L.S. Mês: 49,33%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO TANQUE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64		

Fis **1600**
Proc. Nº **037/21**
Ass. *[Assinatura]*

TOTAL SERVIÇO:	8,26
VALOR:	78,36

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

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

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

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,00000000	12,56	113,04
87283 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) 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
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,00000000	16,78	151,02
TOTAL SERVIÇO:					360,98
VALOR:					429,80

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

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,19000000	12,71	167,64
96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	102,34	102,34
96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	15,00000000	63,17	947,55
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	16,94	203,28
96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	4,00000000	43,61	174,44
98463 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

[Assinaturas]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE	DATA : 21/12/2021	L.S. Hora: 85,68%
		BDI : 29,90%	L.S. Mês: 49,33%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO TANQUE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luis
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64		

1601
 Fls. 1601
 Proc. Nº 037/21
 Ass.

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

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

90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		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	0,08	0,08
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,58

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

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

S03132 - Fardamento (un)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00941	Fardamento	ORSE	un	1,00000000	75,42	75,42
TOTAL MATERIAL:						75,42
VALOR:						75,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00360000	13,42	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,04
VALOR:						0,04

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE	DATA: 21/12/2021	L.S. Hora: 85,68%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE	BDI: 29,90%	L.S. Mês: 49,33%
LOCAL:	POVOADO TANQUE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	ORSE	2021/03
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SBC	2021/06 - São Luís
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64		

Fls 1602
 Proc. Nº 037/21
 ASS.

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - 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 - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,42	13,42
TOTAL MAO DE OBRA:						13,42

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	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

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,59
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,78	9,78
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO TANQUE	DATA : 21/12/2021	L.S. Hora: 85,68%
		BDI : 29,90%	L.S. Mês: 49,33%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO TANQUE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO TANQUE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">1603</p> <p style="margin: 0;">Fls _____</p> <p style="margin: 0;">Proc. Nº 037/21</p> <p style="margin: 0;">Ass. </p> </div>	

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

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	43,20	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	11,70	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,00	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	16,79	0,01
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,26	0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	un	0,00070000	9,05	0,01
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	75,42	0,11
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	8,10	0,02
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	13,52	0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	22,80	0,01
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	16,55	0,00
0789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	15,90	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	22,98	0,00
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	16,70	0,00
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	272,97	0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,90	0,00
TOTAL MATERIAL:						2,24

SERVICOS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL SERVICOS:						0,64
VALOR:						2,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE
LOCAL:	POVOADO TANQUE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH
UNIDADES:	1,0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64

DATA : 21/12/2021 L.S. Hora: 85,68%
BDI : 29,90% L.S. Mês: 49,33%

FORTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2021/03	06/2021
SBC	2021/06 - São Luís	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Fls **1604**
Proc. Nº **037/21**
Ass.

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	43,20	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	11,70	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,00	0,01
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	159,50	0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	75,42	0,11
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	8,10	0,02
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	27,50	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	17,29	0,00
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	13,85	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,00	0,38
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,90	0,00
TOTAL MATERIAL:					2,31	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL SERVICOS:					0,64	
VALOR:					2,95	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	12,31	4,92
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	9,28	3,71
TOTAL MAO DE OBRA:					8,63	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	2,88	1,15
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	2,95	1,18
TOTAL SERVICOS:					2,33	
VALOR:					10,96	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE	DATA : 21/12/2021	L.S. Hora: 85,68%
		BDI : 29,90%	L.S. Mês: 49,33%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO TANQUE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinda - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64	1605	



S03308 - Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	9,28	37,12
TOTAL MAO DE OBRA:						37,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	97,50	118,56
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	0,83	151,06
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	0,66	120,12
TOTAL MATERIAL:						389,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,95	11,80
TOTAL SERVICOS:						11,80
VALOR:						438,66

S00155 - Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	12,31	18,71
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,91000000	9,28	8,44
TOTAL MAO DE OBRA:						27,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	0,35	23,80
TOTAL MATERIAL:						23,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	438,66	14,04
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	2,88	4,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,91000000	2,95	2,68
TOTAL SERVICOS:						21,10
VALOR:						72,05

S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	21,25	0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	43,20	0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE	DATA : 21/12/2021	L.S. Hora: 85,68%
		BDI : 29,90%	L.S. Mês: 49,33%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO TANQUE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luis
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinhã - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64		

Fis. **1606**
 Proc. Nº **037/21**
 ASS.

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	11,70	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,00	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	75,42	0,11
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	8,10	0,02
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	17,90	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,90	0,00
TOTAL MATERIAL:						2,16

SERVICO	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL SERVICOS:						0,64
VALOR:						2,80

S00141 - Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador	ORSE	h	0,07000000	12,31	0,86
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,07000000	9,28	0,65
TOTAL MAO DE OBRA:						1,51

MATERIAL	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	17,83	0,36
I00082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	9,50	9,50
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	0,18	0,07
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	0,29	0,12
TOTAL MATERIAL:						10,05

SERVICO	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,07000000	2,80	0,20
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07000000	2,95	0,21
TOTAL SERVICOS:						0,41
VALOR:						11,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO TANQUE	DATA : 21/12/2021	L.S. Hora: 85,68%
		BDI : 29,90%	L.S. Mês: 49,33%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO TANQUE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO TANQUE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> Fls <u>1607</u> Proc. Nº <u>037/21</u> Ass. </div>	

S01903 - Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	9,28	37,12
TOTAL MAO DE OBRA:					37,12

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	90,00	97,20
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,66	298,45
TOTAL MATERIAL:					395,65

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,95	11,80
TOTAL SERVICO:					11,80
VALOR:					444,57

S03310 - Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	12,31	1,23
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	9,28	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:					2,16

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	444,57	2,22
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	2,88	0,29
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	2,95	0,30
TOTAL SERVICO:					2,81
VALOR:					4,97

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	9,28	55,68
TOTAL MAO DE OBRA:					55,68

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	97,50	89,02
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	0,66	193,38
I04721S Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	79,72	16,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE	DATA : 21/12/2021	L.S. Hora: 85,68%
		BDI : 29,90%	L.S. Mês: 49,33%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO TANQUE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luis
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	02/11/2011 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAB	2021/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Fls <u>1668</u></p> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Proc. Nº <u>037/21</u></p> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Ass. <u>[Assinatura]</u></p> </div>	

I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	80,14	50,25
TOTAL MATERIAL:						349,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	2,95	17,70
TOTAL SERVICIO:					17,70	
VALOR:					422,69	

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	246,00	0,02
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	43,20	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	11,70	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,00	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	75,42	0,11
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	18,65	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	8,10	0,02
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	37,90	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	18,58	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	5,90	0,00
TOTAL MATERIAL:					2,17	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL SERVICIO:					0,64	
VALOR:					2,88	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO TANQUE	DATA : 21/12/2021	L.S. Hora: 85,68%
		BDI : 29,90%	L.S. Mês: 49,33%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO TANQUE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO TANQUE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Fls <u>1609</u></p> <p style="margin: 0;">Proc. Nº <u>037/21</u></p> <p style="margin: 0;">Ass. </p> </div>	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador	ORSE	h	0,18000000	12,31	2,22
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,36000000	12,31	4,43
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	12,31	4,43
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	9,28	15,03
TOTAL MAO DE OBRA:						26,11

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	2,80	0,50
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	2,88	1,04
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	2,88	1,04
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	2,95	4,78
TOTAL SERVICOS:						7,36
VALOR:						33,47

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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	422,69	422,69
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	33,47	33,47
TOTAL SERVICOS:						456,16
VALOR:						456,16

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	9,28	27,84
TOTAL MAO DE OBRA:						27,84
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	2,95	8,85
TOTAL SERVICOS:						8,85
VALOR:						36,69

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,40000000	12,31	17,23
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,40000000	9,28	12,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE	DATA : 21/12/2021	L.S. Hora: 85,68%
		BDI : 29,90%	L.S. Mês: 49,33%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO TANQUE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">Fls 1610</p> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">Proc. Nº 037/21</p> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">Ass. </p> </div>	

TOTAL MAO DE OBRA:	30,22
---------------------------	-------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	17,83	2,67
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,37000000	45,24	16,74
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	5,48	0,08
I1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,33000000	9,25	3,05
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	18,73	5,62
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	1,33000000	4,77	6,34
TOTAL MATERIAL:						34,50

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,40000000	2,88	4,03
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,40000000	2,95	4,13
TOTAL SERVICIO:						8,16
VALOR:						72,88

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	9,28	37,12
TOTAL MAO DE OBRA:						37,12

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	90,00	97,20
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,66	298,45
I01113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	ORSE	kg	20,00000000	6,47	129,40
TOTAL MATERIAL:						525,05

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,95	11,80
TOTAL SERVICIO:						11,80
VALOR:						573,97

S03318 - Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit (m2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	12,31	7,39
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	9,28	5,57
TOTAL MAO DE OBRA:						12,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO TANQUE	DATA : 21/12/2021	L.S. Hora: 85,68%
		BDI : 29,90%	L.S. Mês: 49,33%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO TANQUE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO TANQUE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64	Fis 1611	
		Proc. Nº 037/21	
		Ass.	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01905	ORSE	m3	0,02000000	573,97	11,48
S10550	ORSE	h	0,60000000	2,88	1,73
S10549	ORSE	h	0,60000000	2,95	1,77
TOTAL SERVIÇO:					14,98
VALOR:					27,94

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00155	ORSE	m2	0,64000000	72,05	46,11
S00141	ORSE	kg	0,77000000	11,97	9,22
S03310	ORSE	m2	0,48000000	4,97	2,39
S00126	ORSE	m3	0,03800000	456,16	17,33
S02497	ORSE	m3	0,12500000	36,69	4,59
S00085	ORSE	m2	0,30600000	72,88	22,30
S03318	ORSE	m2	0,48000000	27,94	13,41
TOTAL SERVIÇO:					115,35
VALOR:					115,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	ORSE	h	6,00000000	9,28	55,68
TOTAL MAO DE OBRA:					55,68
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	ORSE	m3	0,94300000	97,50	91,94
I01379S	ORSE	kg	255,00000000	0,66	168,30
I04721S	ORSE	m3	0,20900000	79,72	16,66
I04718S	ORSE	m3	0,62700000	80,14	50,25
TOTAL MATERIAL:					327,15
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	ORSE	h	6,00000000	2,95	17,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO TANQUE	DATA : 21/12/2021	L.S. Hora: 85,68%
		BDI : 29,90%	L.S. Mês: 49,33%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO TANQUE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO TANQUE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinhã - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SIMP/	2021/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64	Fis 1612	
		Proc. Nº 037/21	
		Ass.	

TOTAL SERVIÇO:	17,70
-----------------------	-------

VALOR:	400,53
---------------	--------

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

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	400,53	400,53
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	33,47	33,47
TOTAL SERVIÇO:						434,00

VALOR:	434,00
---------------	--------

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador	ORSE	h	0,18000000	12,31	2,22
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,36000000	12,31	4,43
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	12,31	4,43
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	9,28	15,03
TOTAL MAO DE OBRA:						26,11

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	2,80	0,50
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	2,88	1,04
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	2,88	1,04
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	2,95	4,78
TOTAL SERVIÇO:						7,36

VALOR:	33,47
---------------	-------

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	333,45	333,45
I25950S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	ORSE	m3	1,00000000	34,28	34,28
TOTAL MATERIAL:						367,73

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	33,47	33,47
TOTAL SERVIÇO:						33,47

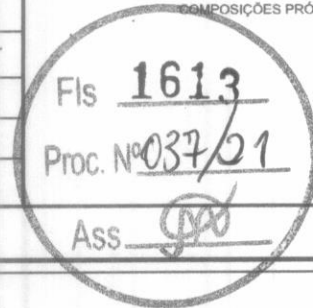
VALOR:	401,20
---------------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE
LOCAL:	POVOADO TANQUE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinda - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64

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



S10554 - Encargos Complementares - Encanador (h)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	43,20	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	11,70	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,00	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	75,42	0,11
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	31,83	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	8,10	0,02
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	19,57	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	90,00	0,04
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	31,36	0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	21,96	0,01
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	21,00	0,02
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	22,80	0,02
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,90	0,00
TOTAL MATERIAL:						2,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL SERVICO:						0,64

VALOR: 2,90

S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	43,90	0,01
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	un	0,00020000	135,30	0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	43,20	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	11,70	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO TANQUE	DATA : 21/12/2021	L.S. Hora: 85,68%
		BDI : 29,90%	L.S. Mês: 49,33%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO TANQUE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO TANQUE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luis
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	2021/05 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64		

Fis 1614
 Proc. Nº 037/21
 Ass. [Assinatura]

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,00	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89	0,00
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	47,00	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	75,42	0,11
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	8,10	0,02
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,90	0,00
TOTAL MATERIAL:						2,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL SERVICIO:					0,64
VALOR:					2,84

S00773 - Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista	ORSE	h	0,21000000	12,31	2,59
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	9,28	5,57
TOTAL MAO DE OBRA:					8,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	1,53	1,53
I01117 Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	3,40	3,40
TOTAL MATERIAL:					4,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,21000000	2,84	0,60
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,95	1,77
TOTAL SERVICIO:					2,37
VALOR:					15,46

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)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	2,75000000	12,31	33,85

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE
LOCAL:	POVOADO TANQUE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64

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

Fis 1615
Proc. Nº 037/21
Ass. [Assinatura]

106111S	Servente de obras	ORSE	h	2,75000000	9,28	25,52
TOTAL MAO DE OBRA:						59,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106141S Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	3,37	3,37
100981 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,84000000	0,28	0,24
100982 Fixação de lavatório - parafusos (deca - ref. sn-7 ou similar)	ORSE	ca	1,00000000	4,47	4,47
1001433 Sifão plástico tipo copo para pia diferenciada 1.1/2 X 1.1/2"	ORSE	un	1,00000000	10,43	10,43
102261 Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	ORSE	un	1,00000000	7,11	7,11
106153S Válvula em plástico branco para tanque ou lavatório 1", sem unho e sem ladrao	ORSE	un	1,00000000	2,71	2,71
TOTAL MATERIAL:					125,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10551 Encargos Complementares Encanador	ORSE	h	2,75000000	9,00	7,06
TOTAL SERVICIO:					16,09
VALOR:					201,44

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10213S Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,60000000	12,31	7,39
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	9,28	3,71
TOTAL MAO DE OBRA:					11,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001433 Sifão plástico tipo copo para pia diferenciada 1.1/2 X 1.1/2"	ORSE	m	1,00000000	45,60	45,60
TOTAL MATERIAL:					45,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10551 Encargos Complementares Encanador	ORSE	h	0,60000000	2,91	2,91
TOTAL SERVICIO:					2,91
VALOR:					59,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10551 Encargos Complementares Encanador	ORSE	m	0,60000000	56,63	56,63
TOTAL SERVICIO:					56,63

RELATÓRIO ANALÍTICO COMERCIAL



REVISÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADO TANQUE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADO TANQUE
LOCAL:	POVOADO TANQUE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CUNHAPORANGA
GERENTE:	AF CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 11.027.23.000-08
ENDEREÇO:	Av. Senador Viriato Farias, nº 500 - Zona Rural - CEP: 05.000-000 - CUNHAPORANGA - VA
LOCALIZAÇÃO:	FREGUESIA ELETRÔNICA Nº 057421 - PRODUÇÃO Nº 2102201 - FARM
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.980,24

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2021/03	06/2021
SECC	2021/03	06/2021
SEMPRA	2021/03	06/2021
SEMP	2021/03	06/2021

Fls 1616
 Proc. Nº 037/21
 Ass. [Assinatura]

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001000	ORSE	h	0,40000000		
106111S	ORSE	h	0,40000000	9,28	3,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001000	ORSE	kg	0,13043333		
104100	ORSE	kg	0,00200000		
103520S	ORSE	un	2,00000000	5,00	10,00
104100	ORSE	un	1,00000000		
103520S	ORSE	m	1,00000000		

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
810504	ORSE	h	0,40000000	2,94	1,18
810540	ORSE	h	0,40000000	2,94	1,18
TOTAL SERVIÇOS:					4,70

SUB041 - PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ABERTURA DE BUC PARA CABELO DE ALUMÍNIO DE 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001000	ORSE	h	4,00000000		
106111S	ORSE	h	5,00000000	9,28	46,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001000	ORSE	un	1,00000000		
001000	ORSE	m	0,00000000		
100939S	ORSE	m	12,00000000	2,23	26,76
001000	ORSE	un	0,10000000		

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
810504	ORSE	h	4,00000000	2,94	11,76
810549	ORSE	h	3,00000000	2,99	8,97
TOTAL SERVIÇOS:					20,73

[Assinatura]

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTIKO DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA APOVOADO TANQUE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA APOVOADO TANQUE
LOCAL:	POVOADO TANQUE
MUNICÍPIO:	FREIXE TURA MUNICÍPIO DE CRAPAO D'ELA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.260/0001-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 689 - Terra Dura CEP: 25.530-900 Chapadinha VA
ESTADO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0074201 PROCEP/2019 - 12/2019 - PMCH
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 427.893,24

UNICOD:	2119202	UNID:	12/2019	VALOR:	42.365
UNICOD:	2119202	UNID:	12/2019	VALOR:	42.365
FONTE	VERSÃO	REF.			
CAEMA	2019/12	12/2019			
ORSE	2019/12	12/2019			
SEC	2019/12	12/2019			
GENFPA	2019/12	12/2019			
SIMP	2019/12	12/2019			

Fis 1617
Proc. Nº 037/19
Ass. *[Assinatura]*

S03297 - Ponto de tomada 2p+1. ABN). de embutir. 1U A. com eletroduto de pvc rígido embutido 12 UA

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024000 - Escalafão	ORSE	h	5,00000000	2,84	14,20
106111S - Sapeador de obras	ORSE	h	4,00000000	2,78	11,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101772S - Caixa de passagem, em PVC, de 4" x 2", para eletrodutos flexíveis corrugados	ORSE	un	1,00000000	1,59	1,59
101773S - Caixa de passagem, em PVC, de 4" x 2", para eletrodutos rígidos	ORSE	m	5,00000000	2,11	10,55
100939S - Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em PVC/A, antichama bwf-b, (450/750V, seção nominal 2,5 mm²)	ORSE	m	18,00000000	2,23	40,14
101111S - Fio elétrico isolado em PVC, classe 1, tensão de 750 V, seção nominal de 18 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	1,34	0,20
101112S - Tambores 2p + 1 ABN de embutir, 15A, eletro passagem PVC	ORSE	un	1,00000000	1,50	1,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 - Encargos Complementares - Escalafão	ORSE	h	5,00000000	2,84	14,20
S10551 - Encargos Complementares - Sapeador	ORSE	h	4,00000000	2,78	11,12
TOTAL SERVIÇO:					26,00

S03299 - Ponto de tomada 2p+1. ABN). de embutir. 1U A. com eletroduto de pvc rígido embutido 12 UA

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S - Pedreiro	ORSE	h	0,33500000	12,51	4,12
106111S - Sapeador de obras	ORSE	h	0,33500000	2,78	0,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100295 - Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações. p/ tubo galvanizado	ORSE	un	0,33500000	0,21	0,07
101112S - Tambores 2p+1 ABN de embutir, 15A, eletro passagem PVC	ORSE	kg	0,33500000	11,12	3,73
100013S - Estopa	ORSE	kg	0,25000000	15,16	3,79
101111S - Fio elétrico isolado em PVC, classe 1, tensão de 750 V, seção nominal de 18 mm x 20 m	ORSE	un	1,00000000	1,34	1,34
101112S - Fio elétrico isolado em PVC, classe 1, tensão de 750 V, seção nominal de 18 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	1,34	0,20
101113S - Tubo PVC, rígido, diâmetro 25 mm, água fria (nbr 5048)	ORSE	m	3,00000000	5,98	17,92
TOTAL MATERIAL:					40,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,33500000	2,88	0,96

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSICÃO ALIQUOTADA



TIPO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE
LOCAL:	POVOADO TANQUE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAPADOURA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.230/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vítorino Freira, nº 889 - Terra Dura CEP: 25.590-000 Crapadoura/PA
CONTATO:	FREGIO ELETRONICO Nº 037/21 PROCESSO Nº 202002177-1/2021
UNIDADES:	1.0UND
PREÇO UNITÁRIO:	12.420,0000
UNIDADE:	

DATA:	21/12/2021	LIB. FISCAL:	12/2019
BD:	23.00X	LIB. FISCAL:	12/2019
FONTE	VERSÃO	FEF	
CAEMA	2019/12	12/2019	
ORSE	ORSE	12/2019	
SBC	2019/12	12/2019	
GENPRV	DET. DOB. DESEMPENHO	12/2019	
SIMP	2019/12	12/2019	

Fis **1618**
 Proc. Nº **037/21**
 Ass. *[Assinatura]*

S00549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h			
--------	------------------------------------	------	---	--	--	--

Quantidade por unidade: 1 = 21 cm (24") ref 1508 B, Pn13, Dest. 0, 0,21 m³/und

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	ORSE	h	0,54000000	9,28	5,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100981	ORSE	m	0,24000000	0,35	0,21
106016S	ORSE	un	1,00000000	23,77	23,77
TOTAL MATERIAL:					24,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00549	ORSE	h	0,54000000	9,28	5,01
S10549	ORSE	h	0,54000000	9,28	5,01

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	ORSE	h	1,75000000	15,01	26,27
106111S	ORSE	h	0,87500000	9,28	8,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
200007	ORSE	m²	47,00000000	0,99	46,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	ORSE	m3	0,06490000	438,66	28,47
S10550	ORSE	h	1,30000000	2,98	3,88
S10549	ORSE	h	0,87500000	2,95	2,58

S01906 - Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e

[Assinaturas]

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSTOS CÔLS AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE PLANTANDO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE	DATA: 21/02/2019	FECHAMENTO: 28/02/2019
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE	ORÇAMENTO: 13.334,98	VALOR: 13.334,98
LOCAL:	POVOADO TANQUE	FORTE:	CAEMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO D'AZUL	VERSÃO:	2019/12
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0001-00	PREÇO UNITÁRIO:	12/2019
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 899 - Terra Nova CEP: 25.990-000 Chapadão D'Azul - RJ	COEFICIENTE:	ORSE
ESTADO:	RIO DE JANEIRO	PREÇO UNITÁRIO:	ORSE
UNIDADES:	1.0UND	COEFICIENTE:	ORSE
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.334,98	COEFICIENTE:	ORSE

Fis 16.19
Proc. Nº 037/21
Ass.

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
08111S Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	2,25	9,00
TOTAL MAO DE OBRA:					9,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	300,00000000	0,66	198,00
TOTAL MATERIAL:					198,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,25	9,00
TOTAL SERVICO:					11,80
TOTAL:					309,80

S00091 - Alvenaria pedra calcarea argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - Concreto armado SRF, 15 cordões, em estrutura de aço, 30x30x30m
Confeção mecânica e transporte (1-3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
08111S Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	12,00	12,00
106111C Servente de obra	ORSE	h	2,00000000	2,25	4,50
TOTAL MAO DE OBRA:					16,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
104730S Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	ORSE	m3	1,20000000	74,93	89,92
TOTAL MATERIAL:					89,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
S00091 Alvenaria com cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saca cimento 50kg / 5 pedras de areia dnr 0,25x0,45x0,25m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,40000000	348,32	139,33
S10549 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	2,25	4,50
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,25	4,50
TOTAL SERVICO:					148,33
TOTAL:					243,75

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00904 Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	m3	1,00000000	320,00	320,00
00905 Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	ORSE	m3	1,00000000	34,28	34,28
TOTAL MATERIAL:					354,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
S00096 Concreto bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	354,28	354,28
TOTAL SERVICO:					354,28

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES ANEXADAS



TIPO DE OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE
LOCAL:	POVOADO TANQUE
FUNDO DE:	REFETORIA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00
ENDEREÇO::	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinhã - MA
EDITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2012 PROCESSO Nº 2182/2011 PMCH
UNIDADES:	1.0UND

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	h	1,00	9,28	9,28



1060128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas de superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento.

VALOR: 387,75

S00140 - Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,08000000	9,28	0,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
143132S Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	17,83	0,36
100081 Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	10,04	10,04
139017S Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	ORSE	un	0,40000000	0,18	0,07
139315S Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	0,29	0,12

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
310955 Enxergo Comp. estruturas Artífices	ORSE	h	0,30000000	2,40	0,22
310940 Enxergo Comp. estruturas Servente	ORSE	h	0,03000000	1,00	0,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,40000000	12,31	4,92
104750S Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	12,31	3,69
106111S Servente de obras	ORSE	h	1,70000000	9,28	15,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101367S Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida sem transporte)	ORSE	m3	0,06000000	97,50	5,85
101370S Cimento Portland composto op. 400	ORSE	kg	0,30000000	1,20	0,36
103744S Laje pré-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (sem colocação)	ORSE	m2	1,00000000	41,16	41,16
101569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,01000000	9,25	9,34
105005 Madeira mista serrada (sarrafó) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	0,74000000	3,70	2,74

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÃO AUXÍLIOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE
LOCAL:	POVOADO TANQUE
MUNICÍPIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRIPETINA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.230/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Tambo D'Água CEP: 35.590-000 - Crispantina - BA
LEITURA:	FEICÃO ELETRÔNICO Nº 0077221 PROCESSO Nº 00022021 FMI/CR
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 432.000,00

DATA: 21/12/2021 L.S. Hora: 09:04
 ED: 29,97% L.S. Valor: 69,97%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2021/02	10/2021
SBC	2021/02 08:00	10/2021
SEINFRA	07 - 007 2020-004030	10/2021
SINAP	02 - 007 2020-004030	10/2021

Fls 1621
 Proc. Nº 037/21
 Ass.

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05720	1 metro de rede n. 1 (1/2 x 1/2") posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m2	0,33000000	10,63	3,51
05725	1 metro de rede n. 2 (1/2 x 3/4") posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m2	0,33145000	10,76	3,54
05726	1 metro de rede n. 3 (1/2 x 1") posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m2	0,33290000	10,89	3,57
I10567S	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,33000000	10,63	3,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, na balde corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações R1	ORSE	kg	0,40000000	10,77	3,11
S10551	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,43000000	2,88	0,86
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	2,88	0,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	2,95	0,88
TOTAL SERVIÇO:					11,52	

S02658 - Lastro de brita 3 (m3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S001110	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	5,90
TOTAL MAO DE OBRA:					5,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4722S	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	1,20000000	15,30
TOTAL MATERIAL:					15,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,95
TOTAL SERVIÇO:					5,90

S01726 - Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 60x60x120 (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00545	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	ORSE	m3	1,08000000	111,67
TOTAL MATERIAL:					111,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00165	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	ORSE	m2	4,80000000	106,17
S00091	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,43200000	357,68
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01200000	387,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



EMPRESA:	CONSTRUTORA DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE	DATA: 21/12/2021	L.S. Hora: 85,68%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE	BDI: 29,90%	L.S. Mês: 49,33%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	VERBAO:	REF.:
EMPRESA:	AF CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	CAEMA	2019/12
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinhã - MA	ORSE	2021/03
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SBC	2021/06 - São Luís
UNIDADES:	1,0UND	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,84	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1622

Fis

Proc. Nº 037/21

Ass:

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,97000000	36,69	72,28
S00145	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	ORSE	m2	1,62000000	105,49	170,89
S02658	Lastro de brita 3	ORSE	m3	0,22500000	114,82	25,93
TOTAL SERVIÇO:						937,79

S00234 - Telhamento com telha de fibrocimento ondulada (m2)

MAO DE OBRA	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras	h	0,22000000	14,01	3,07
106111S	Servente de obras	h	0,22000000	9,28	2,04
TOTAL MAO DE OBRA:					5,11

MATERIAL	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01607S	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	1,42000000	0,19	0,27
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,42000000	1,00	1,42
I02193	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2	1,17000000	16,23	18,99
TOTAL MATERIAL:					20,68

SERVICO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,22000000	2,90	0,64
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,22000000	2,95	0,65
TOTAL SERVIÇO:					1,29

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

MAO DE OBRA	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,52000000	12,31	6,40
I06111S	Servente de obras	h	0,52000000	9,28	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:					11,23

MATERIAL	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,75000000	1,50	1,13
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc	kg	0,02000000	80,00	1,60
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,01000000	14,75	14,90
TOTAL MATERIAL:					16,63

SERVICO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	h	0,52000000	2,90	1,51
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,52000000	2,95	1,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE
LOCAL:	POVOADO TANQUE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinhã - MA
LICITAÇÃO:	PROCESSO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH
UNIDADES:	1,0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64

DATA : 21/12/2021 L.S. Hora: 95,68%
 BDI : 29,90% L.S. Mês: 49,33%

FORTE	VERBAO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2021/03	06/2021
SBC	2021/06 - São Luis	06/2021
SENERA	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021

1623

Fis _____

Proc. Nº 037/21

ASS:

TOTAL SERVIÇO:	3,04
VALOR:	31.071

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04750S Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	12,31	1,85

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	444,57	1,33
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	2,88	0,43

TOTAL SERVIÇO:	1,76
VALOR:	3,61

S01216 - Tubo pvc rígido roscaável 2" - 110% (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,11000000	12,31	1,35
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,11000000	9,28	1,02

TOTAL MAO DE OBRA:	2,37
---------------------------	-------------

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

TOTAL MATERIAL:	7,52
------------------------	-------------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,11000000	12,31	1,35
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	9,28	1,02
S02483 Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1 1/2" a 1"	ORSE	m	1,01000000	3,61	3,65

TOTAL SERVIÇO:	4,29
VALOR:	14,18

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
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	2,30000000	12,31	28,31
106111S Servente de obras	ORSE	h	2,30000000	9,28	21,34

TOTAL MAO DE OBRA:	49,65
---------------------------	--------------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO TANQUE	DATA : 21/12/2021	L.S. Hora: 85,68%
		BDI : 29,90%	L.S. Mês: 49,33%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO TANQUE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO TANQUE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Fls 1624</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>	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00230	Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular	ORSE	un	1,00000000	8,63	8,63
I10420S	Bacia sanitária (vaso) convencional de louca branca	ORSE	un	1,00000000	145,00	145,00
I01000C	Caixa de descarga de plástico externa, de 9" l, puxador fio de nylon, não incluso cano, bolsa, engate	ORSE	un	1,00000000	34,90	34,90
I06141S	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	3,37	3,37
I00669	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	ORSE	cj	1,00000000	35,89	35,89
I02306	Tubo descida pvc 1 1/4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	ORSE	un	1,00000000	25,96	25,96
I06138S	Vedação pvc, 100 mm, para saída vaso sanitário	ORSE	un	1,00000000	2,23	2,23
TOTAL MATERIAL:						255,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Encarregado	h	2,00000000	4,00	8,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	2,00000000	3,50	7,00
TOTAL SERVIÇOS:					15,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01210S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	24,00000000	12,31	205,44
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	8,00000000	12,31	98,48
I06111C	Servente de obras	ORSE	h	24,00000000	0,20	200,70
TOTAL MAO DE OBRA:					616,64	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00425	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	ORSE	un	4,00000000	17,85	71,40
I00629	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	104,50000000	22,31	2.331,40
I00848	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	ORSE	un	12,00000000	8,23	98,76
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	126,00000000	9,25	1.165,50
I01803	Porta cadeado médio	ORSE	un	4,00000000	14,20	56,80
I01886	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	ORSE	kg	1,20000000	19,69	23,63
TOTAL MATERIAL:					3.747,49	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	ORSE	m2	62,16000000	10,96	681,27
S02815	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	115,35	115,35
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	1,89000000	434,00	820,26
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	3,10800000	401,20	1.246,93
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	24,00000000	2,88	69,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO TANQUE	DATA : 21/12/2021	L.S. Hora: 85,68%
		BDI : 29,90%	L.S. Mês: 49,33%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO TANQUE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO TANQUE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,84	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> Fls <u>1625</u> Proc. Nº <u>037/21</u> Ass. </div>	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	8,00000000	2,90	23,20
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	24,00000000	2,95	70,80
S00773	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	ORSE	un	4,00000000	15,46	61,84
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	ORSE	un	2,00000000	201,44	402,88
S00199	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	ORSE	m2	58,86000000	56,63	3.333,24
S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	pt	2,00000000	106,23	212,46
S00641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	ORSE	un	6,00000000	163,44	980,64
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	ORSE	pt	6,00000000	192,50	1.155,00
S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	un	4,00000000	49,53	198,12
S01456	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	ORSE	un	1,00000000	38,85	38,85
S01726	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	ORSE	un	1,00000000	1.090,79	1.090,79
S00234	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	ORSE	m2	58,86000000	26,71	1.572,15
S01532	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	ORSE	m	6,00000000	31,07	186,42
S01216	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	ORSE	m	12,00000000	14,18	170,16
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	ORSE	un	2,00000000	319,09	638,18
TOTAL SERVIÇO:						13.067,66
VALOR:						17.431,79

520304 - DEPRECIAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000040	CAEMA	un	0,000091	48.144,00	4,38
TOTAL MATERIAL:					4,38
VALOR:					4,38

520104 - MANUTENÇÃO MECANICA DE CAMINHÃO PIPA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000040	CAEMA	un	0,000013	40.144,00	5,21
TOTAL MATERIAL:					5,21
VALOR:					5,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO TANQUE	DATA: 21/12/2021	L.S. Hora: 85,68%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO TANQUE	BDI: 29,90%	L.S. Mês: 49,33%
	LOCAL:	POVOADO TANQUE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	ORSE	2021/03
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SBC	2021/06 - São Luís
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SEINFRA	02/11 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				

B010000087	MOTORISTA	CAEMA	H	1,000000	17,77	17,77
TOTAL MAO DE OBRA:						17,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D500000046	Filtro de óleo	CAEMA	kg	0,037000	30,00	1,11
D500000049	Graxa	CAEMA	kg	0,189000	28,62	5,41
D500000064	Pneus para caminhão	CAEMA	un	0,002400	1.400,00	3,36
D500000058	Óleo Diesel	CAEMA	l	21,400000	3,70	79,18
D500000055	Óleo lubrificante	CAEMA	l	0,350000	19,50	6,83
TOTAL MATERIAL:					95,89	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
520304	DEPRECIÇÃO DE CAMINHÃO PIPA	CAEMA	H	1,000000	4,38	4,38
520104	MANUTENÇÃO MECANICA DE CAMINHÃO PIPA	CAEMA	H	1,000000	3,61	3,61
TOTAL SERVICOS:					7,99	
VALOR:					121,65	

520301 - DEPRECIÇÃO DE PERFURATRIZ (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D500000061	Perfuratriz rotativa, capacidade 300m	CAEMA	UN	0,000091	439.668,00	40,01
TOTAL MATERIAL:					40,01	
VALOR:					40,01	

520101 - MANUTENÇÃO MECANICA DE PERFURATRIZ (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D500000061	Perfuratriz rotativa, capacidade 300m	CAEMA	UN	0,000075	439.668,00	32,98
TOTAL MATERIAL:					32,98	
VALOR:					32,98	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D500000046	Filtro de óleo	CAEMA	kg	0,030000	30,00	0,90
D500000049	Graxa	CAEMA	kg	0,200000	28,62	5,72
D500000058	Óleo Diesel	CAEMA	l	23,000000	3,70	85,10
D500000055	Óleo lubrificante	CAEMA	l	0,300000	19,50	5,85
TOTAL MATERIAL:					97,57	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
520301	DEPRECIÇÃO DE PERFURATRIZ	CAEMA	H	1,000000	40,01	40,01
520101	MANUTENÇÃO MECANICA DE PERFURATRIZ	CAEMA	H	1,000000	32,98	32,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE
LOCAL:	POVOADO TANQUE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64

DATA :	21/12/2021	L.S. Hora:	85,68%
BDI :	29,90%	L.S. Mês:	49,33%
PONTE	VERSÃO	REF.	
CAEMA	2019/12	12/2019	
ORSE	2021/03	06/2021	
SBC	2021/06 - São Luis	08/2021	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Fis 1627
Proc. Nº 037/21
Ass. [Assinatura]

TOTAL SERVIÇO:	72,99
-----------------------	-------

VALOR:	170,56
---------------	--------

520382 - DEPRECIÇÃO DE COMPRESSOR DE AR (H)

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

520182 - MANUTENÇÃO MECANICA DE COMPRESSOR DE AR (H)

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

520013 - COMPRESSOR DE AR A DIESEL (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000046 Filtro de óleo	CAEMA	kg	0,037000	30,00	1,11
D500000049 Graxa	CAEMA	kg	0,189000	28,62	5,41
D500000058 Óleo Diesel	CAEMA	l	21,400000	3,70	79,18
D500000055 Óleo lubrificante	CAEMA	l	0,017140	19,50	0,33
TOTAL MATERIAL:					86,03

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520382 DEPRECIÇÃO DE COMPRESSOR DE AR	CAEMA	H	1,000000	6,44	6,44
520182 MANUTENÇÃO MECANICA DE COMPRESSOR DE AR	CAEMA	H	1,000000	5,31	5,31
TOTAL SERVIÇO:					11,75
VALOR:					97,78

520385 - DEPRECIÇÃO DE PERFURATRIZ PERCUSSORA (H)

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

520185 - MANUTENÇÃO MECANICA DE PERFURATRIZ PERCUSSORA (H)

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

[Assinaturas manuscritas]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE
LOCAL:	POVOADO TANQUE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64

DATA: 21/12/2021	L.S. Hora: 85,68%	
BDI: 29,90%	L.S. Mês: 49,33%	
FONTE	VERBAO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2021/03	06/2021
SBC	2021/06 - São Luís	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2001/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021

Fis 1628
Proc. Nº 037/21
Ass. [Assinatura]

D50000037	Caminhão carroceria 8 a 10t, vida útil 10.000h	CAEMA	un	0,000091	48.144,00	4,38
D50000145	Perfuratriz percussora capacidade 300m, a diesel	CAEMA	UN	0,000075	118.000,00	8,85
TOTAL MATERIAL:						13,23
VALOR:						4,38

520016 - PERFURATRIZ PERCUSSORA (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D50000046	Filtro de óleo	CAEMA	kg	0,037000	30,00	1,11
D50000049	Graxa	CAEMA	kg	0,189000	28,62	5,41
D50000058	Óleo Diesel	CAEMA	l	21,400000	3,70	79,18
D50000055	Óleo lubrificante	CAEMA	l	0,350000	19,50	6,83
TOTAL MATERIAL:						92,53

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

S00079 - Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos (m2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,50000000	12,31	18,47
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	9,28	13,92
TOTAL MAO DE OBRA:						32,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	5,48	0,08
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,00000000	9,25	9,25
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	18,73	5,62
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,60000000	4,77	2,86
I06189S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	1,84000000	20,62	37,94
TOTAL MATERIAL:						55,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,50000000	2,88	4,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	2,95	4,43
TOTAL SERVICOS:						8,75
VALOR:						96,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO TANQUE	DATA : 21/12/2021	L.S. Hora: 85,68%
		BDI : 29,90%	L.S. Mês: 49,33%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO TANQUE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO TANQUE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64		

Fis 1629
Proc. Nº 037/21
Ass.

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	9,84	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12
VALOR:						0,12

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
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
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	9,84	9,84
TOTAL MAO DE OBRA:						9,84

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICIO:						0,12
VALOR:						12,21

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	13,88	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17
VALOR:						0,17

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO TANQUE	DATA : 21/12/2021	L.S. Hora: 85,68%
		BDI : 29,90%	L.S. Mês: 49,33%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO TANQUE	FORTE	VERBAO
LOCAL:	POVOADO TANQUE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luis
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> Fis 1630 Proc. Nº 037/21 Ass. </div>	

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00043485	EPL - 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
002696	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 HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVICOS:						0,17
VALOR:						16,30

S08218 - Conjunto moto-bomba centrifuga, trifásica, motor 3 CV, Schneider mod.BC-21R ou similar (Un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	2,00000000	12,31	24,62
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	9,28	18,56
TOTAL MAO DE OBRA:						43,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00591	Chave magnética p/motor 3cv-220v	ORSE	un	1,00000000	200,00	200,00
08307	Motobomba centrifuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R 1 1/2, motor 3 cv, trifásico 220V, hm = 16 a 22 m, q = 21,0 a 32,7 m3/h	ORSE	Un	1,00000000	3.392,80	3.392,80
TOTAL MATERIAL:						3.592,80

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	2,84	5,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,95	5,90
TOTAL SERVICOS:						11,58
VALOR:						3,647,56

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	13,88	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:						0,36
VALOR:						0,36

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO TANQUE	DATA: 21/12/2021	L.S. Hora: 85,68%
		BDI: 29,90%	L.S. Mês: 49,33%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO TANQUE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO TANQUE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	02714 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64	Fls <u>1631</u> Proc. Nº <u>037/21</u> Ass.	

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
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,70

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

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	12,31	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:						3,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	444,57	2,22
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	2,88	0,86
TOTAL SERVICO:						3,08
VALOR:						6,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,40000000	12,31	4,92
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	9,28	3,71
TOTAL MAO DE OBRA:						8,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	2,90	1,16
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	2,95	1,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO TANQUE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO TANQUE
LOCAL:	POVOADO TANQUE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64

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



TOTAL SERVIÇO:	2,34
VALOR:	10,97

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	9,76	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:					0,25
VALOR:					0,25

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - 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
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,70

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

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

91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,33300000	1,63	0,54
TOTAL MATERIAL:					0,54

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	12,21	0,06
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	16,30	0,57
TOTAL SERVIÇO:					0,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO TANQUE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO TANQUE
LOCAL:	POVOADO TANQUE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429,863,64

DATA: 21/12/2021	L.S. Hora: 85,68%	
BDI: 29,90%	L.S. Mês: 49,33%	
FORTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2021/03	06/2021
SBC	2021/06 - São Luís	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2011/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Fis 1633
PROC. Nº 037/21
ASS. [Assinatura]

VALOR:	1,17
---------------	-------------

95759 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002639 LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	SINAPI	UN	1,00000000	3,72	3,72
TOTAL MATERIAL:					3,72

SERVICO	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 SERVICIO:					6,88
VALOR:					10,60

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160 SOLDADOR	SINAPI	H	0,00820000	13,88	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11
VALOR:					0,11

88317 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043468 FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00043492 EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					3,36

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160 SOLDADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,88	13,88
TOTAL MAO DE OBRA:					13,88

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO TANQUE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO TANQUE
LOCAL:	POVOADO TANQUE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64

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

Fls **1634**
Proc. Nº **037/21**
Ass.

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

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

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

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

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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	315.389,22	10,81
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00003430	90.950,00	3,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,92	
VALOR:					13,92	

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO TANQUE	DATA : 21/12/2021	L.S. Hora: 85,68%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO TANQUE	BDI : 29,90%	L.S. Mês: 49,33%
LOCAL:	POVOADO TANQUE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	ORSE	2021/03
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SBC	2021/06 - São Luís
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fis **1635**
 Proc. Nº **037/21**
 Ass.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	315.389,22	2,27
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	90.950,00	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,92
VALOR:						2,92

89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	315.389,22	20,27
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	90.950,00	5,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,11
VALOR:						26,11

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	315.389,22	0,88
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	90.950,00	0,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,13
VALOR:						1,13

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	4,40	116,29
TOTAL MATERIAL:						116,29
VALOR:						116,29

5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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 POVOADO TANQUE	DATA: 21/12/2021	L.S. Hora: 85,68%
		BDI: 29,90%	L.S. Mês: 49,33%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO TANQUE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64		

Fls 1636
Proc. Nº 037/21
ASS.

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	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	SINAPI	H	1,00000000	2,92
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,11
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,13
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	116,29
TOTAL SERVIÇO:					177,11
VALOR:					177,11

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006127 AUXILIAR DE PEDREIRO	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,60	0,60
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,58	0,58
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:				2,70

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO TANQUE	DATA : 21/12/2021	L.S. Hora: 85,68%
		BDI : 29,90%	L.S. Mês: 49,33%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO TANQUE	PONTE	VERBAO
LOCAL:	POVOADO TANQUE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> Fis <u>1637</u> Proc. Nº <u>037/21</u> ASS. <u>[Assinatura]</u> </div>	

TOTAL SERVIÇO:	0,10
VALOR:	12,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00590000	13,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR:					0,07

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

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	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
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,81

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,14
TOTAL MAO DE OBRA:					13,14

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07
TOTAL SERVIÇO:					0,07
VALOR:					15,02

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.149,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,26
VALOR:					0,26

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO TANQUE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO TANQUE
LOCAL:	POVOADO TANQUE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64

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

Fis 1638
Proc. Nº 037/21
Ass.

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	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 ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	4.149,16	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,24
VALOR:						0,24

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	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)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL SERVICIO:						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)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE	DATA : 21/12/2021	L.S. Hora: 85,68%
		BDI : 29,90%	L.S. Mês: 49,33%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO TANQUE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luis
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	021/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64		

Fis **1639**
 Proc. Nº **037/21**
 Ass.

TOTAL SERVIÇO:	0,29
VALOR:	0,29

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	52,50	66,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	281,53000000	0,66	185,80
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,06300000	7,71	0,48
TOTAL MATERIAL:					252,95	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,33000000	15,02	65,03
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - 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)

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

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - 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 - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,70	

MAO 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 DÁGUA POVOADO TANQUE	DATA : 21/12/2021	L.S. Hora: 85,68%
		BDI : 29,90%	L.S. Mês: 49,33%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO TANQUE	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO TANQUE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64	REF.	

Fls 1640
 Proc. Nº 037/21
 Ass.

TOTAL MAO DE OBRA:	13,88
---------------------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20
TOTAL SERVICOS:					0,20
VALOR:					16,78

87569 - 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	59,85
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	131,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	127,06
TOTAL MATERIAL:					318,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	138,86
TOTAL SERVICOS:					138,86
VALOR:					457,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,97300000	11,98
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,35000000	12,53
TOTAL MAO DE OBRA:					24,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	2,67
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,23400000	10,59
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	0,11
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,22700000	11,35
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	0,44
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	1,79
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	1,08900000	5,19
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	0,12200000	1,72
TOTAL MATERIAL:					33,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,97300000	2,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO TANQUE	DATA : 21/12/2021	L.S. Hora: 85,68%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO TANQUE	BDI : 29,90%	L.S. Mês: 49,33%
LOCAL:	POVOADO TANQUE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	ORSE	2021/03
ENDEREÇO::	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SBC	2021/06 - São Luis
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH FIS 1641	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1641
 FIS
 Proc. Nº 037/21
 ASS.

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,35000000	2,95	3,98
TOTAL SERVICIO:						6,78
VALOR:						65,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00820000	13,88
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11
VALOR:					0,11

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,60

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	13,88
TOTAL MAO DE OBRA:					13,88

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11
TOTAL SERVICIO:					0,11
VALOR:					16,59

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

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

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE	DATA : 21/12/2021	L.S. Hora: 85,68%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE	BDI : 29,90%	L.S. Mês: 49,33%
LOCAL:	POVOADO TANQUE	FORNTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	ORSE	2021/03
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SBC	2021/06 - São Luis
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,84	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 1642
 Proc. Nº 037/21
 Ass.

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
0043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,60

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

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICIO:						0,11
VALOR:						13,64

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00820000	13,46	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR:						0,11

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,81

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

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE	DATA : 21/12/2021	L.S. Hora: 85,68%
		BDI : 29,90%	L.S. Mês: 49,33%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE	FORTE	VERBÃO
LOCAL:	POVOADO TANQUE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha MA	SEINEMA	2021/05 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND		COM SERVIÇOS PRÓPRIAS
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64		

Fls 1643
Proc. Nº 037/21
Ass. [Assinatura]

95360	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" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.139,75	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,08	
VALOR:					0,08	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	1.139,75	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,01	
VALOR:					0,01	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.139,75	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05	
VALOR:					0,05	

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

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

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE	DATA : 21/12/2021	L.S. Hora: 85,68%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE	BDI : 29,90%	L.S. Mês: 49,33%
LOCAL:	POVOADO TANQUE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	ORSE	2021/03
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinh - MA	SBC	2021/06 - São Luís
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	021/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 1644
 Proc. Nº 037/21
 Ass.

SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	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	QUANT	VALOR	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,38
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	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	QUANT	VALOR	TOTAL
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	7,59
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	17,65
TOTAL MATERIAL:				10,34

SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	13,64
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	16,59
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	17,83
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	15,47
TOTAL SERVIÇO:				2,36
VALOR:				12,70

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

EQUIPAMENTO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.139,80
TOTAL SERVIÇO:				0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE	DATA : 21/12/2021	L.S. Hora: 85,68%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE	BDI : 29,90%	L.S. Mês: 49,33%
LOCAL:	POVOADO TANQUE	FORTE	VERBÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	ORSE	2021/03
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SBC	2021/06 - São Luís
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fis 1645
 Proc. Nº 037/21
 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
13896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.139,80	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,04
VALOR:					0,04

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.139,80	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,31
VALOR:					0,31

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

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,73	0,91
TOTAL GERAL:					0,91
VALOR:					0,91

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL SERVICIO:					1,66
VALOR:					1,66

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE	DATA : 21/12/2021	L.S. Hora: 85,68%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE	BDI : 29,90%	L.S. Mês: 49,33%
LOCAL:	POVOADO TANQUE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	ORSE	2021/03
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinhã - MA	SBC	2021/06 - São Luís
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	201/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fis 1646
 Proc. Nº 037/21
 Ass

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001524 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	383,79	423,32
TOTAL MATERIAL:					423,32

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	16,59	1,85
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	16,78	11,24
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_06/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	1,66	0,13
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,14400000	0,44	0,06
TOTAL SERVIÇO:					22,58
VALOR:					445,90

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

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

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - 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 - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO TANQUE	DATA : 21/12/2021	L.S. Hora: 85,68%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO TANQUE	BDI : 29,90%	L.S. Mês: 49,33%
LOCAL:	POVOADO TANQUE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	ORSE	2021/03
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinh - MA	SBC	2021/06 - São Luis
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SEINFRA	2021/06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64	1647	

Fis 1647
Proc. Nº 037/21
Ass.

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	9,67	9,67
TOTAL MAO DE OBRA:						9,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICIO:						0,07
VALOR:						12,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00820000	13,88	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR:						0,11

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - 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 - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,88	13,88
TOTAL MAO DE OBRA:						13,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICIO:						0,11
VALOR:						16,69

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO TANQUE	DATA : 21/12/2021	L.S. Hora: 85,68%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO TANQUE	BDI : 29,90%	L.S. Mês: 49,33%
LOCAL:	POVOADO TANQUE	FORNTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	ORSE	2021/03
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SBC	2021/06 - São Luis
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1648

Fis

Proc. Nº 037/21

Ass.

00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	10,50	11,23
TOTAL MATERIAL:						11,23

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 SERVICIO:					1,71
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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,21
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
TOTAL MATERIAL:					1,05

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	12,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18960000	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 SERVICIO:					16,48

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	52,50
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	75,47000000	0,77
TOTAL MATERIAL:					341,57

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,78000000	12,51
TOTAL SERVICIO:					109,83

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 (M)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSICIONAL AF 17/2014



EMPRESA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE PLANTANDO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE PLANTANDO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE
LOCAL:	POVOADO TANQUE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A F CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 11.327.250/0002-22
ENDEREÇO:	Av. Senador Vítorio Freire, nº 609 - Terras Douras S/N - 556-000 Chapadinha MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 009/2014 PROCESSO Nº 20090001 FMOH
UNIDADE:	CLND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64

DATA: 25/10/2014
DE: 13:37

FONTE	VERSÃO	REF.
CREMA	2012/1	05/2011
CRBE	02/01	05/2011
SBC	2021/06 - São Luis	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SIDP	SEMPRE SEM DESONERAÇÃO	05/2021

1650

Fis _____
Proc. Nº 037/21
Ass.

89222 - BETAONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DIURNO AF 11/2014 (CH)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89222	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12

100489 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PREPARO MANUAL AF 08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	SINAPI	M3	433,12000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:					375,42

89226 - BETAONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 11/2014

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	SINAPI	CHI	1,87000000	1,20	2,24

89227 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF 08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	SINAPI	M3	6,34000000	50,00	317,00
00001379	SINAPI	M3	422,00000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:					340,03

89228 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF 08/2019 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	SINAPI	H	1,12000000	429,86364	477,89
VALOR:					477,89

89229 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF 08/2019 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSICÃO DE VALORES



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE PLANTANDO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE
LOCAL:	POVOADO TANQUE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.293/0002-06
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 839 - Terra Dusa CEP: 26.590-100 Chapadinha VA
ESTABELECIMENTO:	FREGESÃO ELETRÔNICO Nº 027/2021 PROCESSO Nº 2020/2021 FMOH
UNIDADE:	UNID
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64

DATA:	31/03/2016	VALOR:	429.863,64
DE:	12/01/2015	VALOR:	429.863,64
FONTE:	VERSÃO:	REF:	
ORÇAMA:	02/01/16	13/01/16	
ORRE:	02/01/16	09/01/16	
SBC:	2021/06 - São Luis	09/2021	
SEINFRA:	027.1600 DESONERAÇÃO	05/2021	
944:	2021/06 DE DESONERAÇÃO	05/2021	

Fls 1651
 Proc. Nº 037/21
 Ass.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (QUILILITRO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,36000000	50,00	68,00
00000309	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-132	KG	434,50000000	0,29	125,99
TOTAL MATERIAL:					193,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88837	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,00000000	6,57	72,27
VALOR:					508,75

07298 - 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (REFRIGERAR, M&C JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,37000000	50,00	68,50
00000309	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-132	KG	570,01000000	0,29	165,30
TOTAL MATERIAL:					233,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,42000000	15,02	66,38
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	1,03000000	1,44	1,48
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	3,39000000	0,29	0,98
TOTAL SERVIÇO:					78,84

90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ETIVIDADE COM 20 CM DE QUEDA DE C/TA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	17,30	3,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	16,30	2,28
TOTAL SERVIÇO:					4,08

90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	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	16,30	2,34
TOTAL SERVIÇO:					2,62

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÃO DA OBRA



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE PLANTANDO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADO TANQUE
DESCR. OBRAS:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE PLANTANDO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADO TANQUE
LOCAL:	POVOADO TANQUE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.027.293/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vítorino Freire, nº 809 - Terra Dura CEP: 26.590-100 Chapadinha MA
LOCALIZAÇÃO:	FREGAÇÃO ELETRÔN COM Nº 007/2021 PROCESSO Nº 21/20201 PMCH
MODALIDADE:	ORÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	RS 429.863,64

DATA: 01/03/2021	VERSÃO: 01	REF: 05/2021
BR: 00000000	VERSÃO: 01	REF: 05/2021
ORIGEM:	SBC	06/2021
ORIGEM:	SBC	06/2021
SBC:	2021/06 - São Luis	06/2021
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAP:	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAP:	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021

Fls 1652
 Proc. Nº 037/21
 Ass. [Assinatura]

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MÚMICA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAP	M3	1,07000000	32,50	32,50
00000370	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 40	SINAP	KG	402,99000000	1,72	6,83
TOTAL MATERIAL:					374,92	

SERVIÇO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	8,57000000	12,21	12,21

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

SERVIÇO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	12,21	0,67
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_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	482,13	1,44
TOTAL SERVIÇO:					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	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,51	1,53
00002689	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA ÚMIDA (1:3) COM DIÂMETRO = 1,25 MM (0,01 KG/M) OU 19 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAP	KG	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:					1,68	

SERVIÇO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,07000000	12,21	0,81
88248	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,08000000	12,21	1,21
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	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,51	1,53

[Assinatura] [Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSTO DE COMPOSICÕES AUXILIARES



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE PLANTANDO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE PLANTANDO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE
LOCAL:	POVOADO TANQUE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 11.057.290/0001-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 839 - Terra Nova CEP: 85.590-000 Chapadinho - VA
INSTAÇÃO:	FREGESIA ELETRÔNICA Nº 0572234 PROCESSO Nº 21522021 FMSH
UNIDADE:	QUILÔMETRO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64

DATA: 31/12/2021
 BOM: 23.03X

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2021/06 - São Luis	06/2021
ORSE	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SBC		
SEINFRA		
SINAPI		

Fls 1653
 Proc. Nº 037/21
 Ass.

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88217	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12300000	18,71	2,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	18,71	0,45
TOTAL SERVICOS:					2,75

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,19000000	1,49	1,77
00001012	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19MM X 37MM	M	0,00200000	3,41	0,01
TOTAL MATERIAL:					1,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	18,71	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	18,71	0,45
TOTAL SERVICOS:					0,90
VALOR:					2,49

91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001071	CAIXA RETANGULAR DE FUND. MOVEL EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	5,40	5,40
TOTAL MATERIAL:					5,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	12,71	1,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	16,94	2,42
TOTAL SERVICOS:					4,23
VALOR:					9,63

91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001071	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	3,01	3,01
TOTAL MATERIAL:					3,01

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

July

RELATÓRIO ANALÍTICO DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE PLANTANDO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADO TANQUE
ENDEREÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE PLANTANDO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM POVOADO TANQUE
LOCAL:	POVOADO TANQUE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.293/0001-01
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 639 - Terra Nova CEP: 88.030-000 Chapadinha VA
LICITAÇÃO:	PREÇO ELETRÔNICO Nº 087/2021 PROCESSO Nº 21524/21 SMOH
TIPO DE OBRA:	COMUNICADO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64

DATA:	21/12/2021	REF.:	05/2021
DE:	23/07/21	REF.:	05/2021
FORTE:	VERSÃO:	REF.:	
ORÇAMA:	2021/06	REF.:	05/2021
ORÇ:	020/06	REF.:	05/2021
SBC:	2021/06 - São Luis	REF.:	05/2021
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
SINAP:	027.1/2021 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021

Fls 1654
Proc. Nº 037/21
Ass.

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	16,94	4,18
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	482,13	0,43

91916 - 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	
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,79	2,79
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,44	1,44
TOTAL MATERIAL:					4,23	

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

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	14,71	2,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	16,94	3,61
TOTAL SERVICOS:					5,64	
VALOR:					13,24	

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,33	6,33
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,24	13,24
TOTAL SERVICOS:					19,57	
VALOR:					19,57	

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

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

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE
LOCAL:	POVOADO TANQUE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 11.037.280/0002-00
ENDEREÇO:	R. Senador Milton Freixo, nº 539 - Terra Dura CEP: 25.590-000 Chapadinha
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH
UNIDADES:	CLND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64

DATA:	21/12/2021	REV.:	
BDI:	29,90%	REV.:	
FONTE:	ORSE	VERSÃO:	201917
ORSE:	202100	REV.:	06/2021
SBC:	2021/06 - São Luis	REV.:	05/2021
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REV.:	05/2021
SINAPI:	SINAPI COM DESONERAÇÃO	REV.:	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			

Fis 1655
Proc. Nº 037/21
Ass.

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MÉDIA - PUNTO JAZIDA (GRANDEZOR (RE (TRADU) NA) JAZIDA, SEM (TRANSPORTE)	SINAPI	KG	1,00000000	57,500	57,50
0000139 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP (C-32)	SINAPI	KG	299,1000000	1,500	448,65
TOTAL MATERIAL:					506,15

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000139 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	10,00	112,30
TOTAL SERVIÇO:					112,30
TOTAL:					618,45

91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,40	7,40
TOTAL MATERIAL:					7,40

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	1,271	3,81
DD263 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	3,291	9,87
TOTAL SERVIÇO:					13,68
VALOR:					16,61

91994 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	8,57	17,14
TOTAL MATERIAL:					17,14

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,71	7,35
DD263 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,71	7,35
TOTAL SERVIÇO:					14,70
VALOR:					33,59

S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
112893S Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	43,20	0,03
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	11,70	0,00
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,00	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



CONTRATO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE	DATA: 21/07/2021	L.S. Hora: 06:09:00
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE PLANTANDO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE	UNI: 20.00%	L.S. Mãe: 00:33:00
LOCAL:	POVOADO TANQUE	COMITE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	0001
EMPRESA:	A.F. CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	GRUP	0002
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinda - MA	SBC	2021/06 - São Luís
UNIDADES:	1 UNID.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64	S MAP	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Fls 1836
 Proc. Nº 037/21
 Ass

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104174	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
11052	Escada de alumínio de estrutura triangular	ORSE	un	0,00100000	700,00	0,00
104720	Esquadria	ORSE	un	0,00340000	21,40	0,01
100941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	75,42	0,11
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	8,10	0,02
10251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	27,93	0,13
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
111290	RDIO fã de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	10,90	0,04
110583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	5,60	0,03
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,90	0,00
TOTAL MATERIAL:						2,40

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

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01050000	14,98
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR:					0,14

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,27
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					3,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE
LOCAL:	POVOADO TANQUE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH
UNIDADES:	1,0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64

DATA:	21/12/2021	L.S. Hora:	85,68%
UNID.:	23,30%	L.S. UNID.:	70,00%
FONTE	VERSÃO	REP.	
CAEMA	2019/12	12/2019	
ORSE	2021/03	06/2021	
SBC	2021/06 - São Luís	05/2021	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021	
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Fls 1657
Proc. Nº 037/21
Ass [Assinatura]

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	13,88	13,88
TOTAL MAO DE OBRA:					13,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS) (COMPLEMENTARES) MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICO:					0,14
VALOR:					0,14

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
TOTAL MATERIAL:					55,6240
VALOR:					55,62

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	23,0500	23,0500
TOTAL MAO DE OBRA:					23,0500
VALOR:					23,05

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,6200	55,6200
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	23,0500	23,0500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,0000	18,3209
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,0000	1,9901
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,0000	27,4813
TOTAL MATERIAL:					126,4623
VALOR:					126,46

C1404 - CONFEÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA.UTIL(10 A 15X) (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,8900	101,3400
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,9300	167,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					268,7800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE
LOCAL:	POVOADO TANQUE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH
UNIDADES:	1.0000
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64

DATA: 21/12/2021 **L.S. Hora:** 85,68%
BDI: 29,90% **L.S. Mês:** 49,33%

FORTE	VERBÃO	REF.
CAENA	SEINFRA	06/2021
ORSE	2021/03	06/2021
SBC	2021/06 - São Luís	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021

Fls 1658
 Proc. Nº 037/21
 Ass.

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,06800000	35,5900	38,4372
11496	SEINFRA	M3	0,13000000	1.831,7300	238,1249
TOTAL MATERIAL:					276,5621
VALOR:					545,34

● - VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	SEINFRA	H	1,03830000	1,0000	1,0383
12702	SEINFRA	H	0,05100000	1,0000	0,0510
12703	SEINFRA	H	0,54650000	1,0000	0,5465
TOTAL MATERIAL:					1,6366
VALOR:					1,64

92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA 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	SINAPI	M2	1,33600000	39,39	52,62
00004491	SINAPI	M	2,30800000	7,59	17,51
00004517	SINAPI	M	9,23700000	2,65	24,47
00005068	SINAPI	KG	0,20800000	17,65	3,67
TOTAL MATERIAL:					98,27

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,25000000	13,64	3,41
88262	SINAPI	H	1,24800000	16,59	20,70
91692	SINAPI	CHP	0,06300000	17,83	1,12
91693	SINAPI	CHI	0,18600000	15,47	2,87
TOTAL SERVICOS:					28,10
VALOR:					126,37

92415 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	SINAPI	MES	0,19600000	4,22	0,82
00040275	SINAPI	MES	0,39300000	6,50	2,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE
LOCAL:	POVOADO TANQUE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64

DATA :	21/12/2021	L.S. Hora:	85,68%
BDI :	29,90%	L.S. Mês:	49,33%
PONTE	VERSÃO	REF.	
GAENWA	2018/12	12/2010	
ORSE	2021/03	06/2021	
SBC	2021/06 - São Luis	06/2021	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	027.105 COM DESONERAÇÃO	06/2021	

Fls 1659
Proc. Nº 037/21
Ass. [Assinatura]

00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,38500000	1,62	1,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,64

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,69	0,06
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	21,78	0,41
TOTAL MATERIAL:						0,47

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	13,64	2,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12000000	15,09	16,59
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PLACAS E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,52600000	130,37	68,24
TOTAL SERVICIO:						87,80
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
00001358	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
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	7,59	1,25
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	2,65	18,42
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	17,65	2,80
TOTAL MATERIAL:						67,61

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	13,64	2,75
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01200000	16,59	16,78
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	17,83	0,89
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15200000	15,47	2,35
TOTAL SERVICIO:						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
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	M2	0,13200000	62,65	8,11
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,04000000	7,59	17,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE
LOCAL:	POVOADO TANQUE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64

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

Fls 1660
 Proc. Nº 037/21
 Ass

00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01200000	17,65	0,21
TOTAL MATERIAL:						26,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200000	13,64	0,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	16,59	2,67
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02200000	17,83	0,39
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01000000	15,47	0,15
TOTAL SERVICIO:					3,64	
VALOR:					29,73	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,69	0,06
00006193	TABUA NAU APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,47400000	16,95	6,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	21,78	1,06
TOTAL MATERIAL:					9,15	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000	13,64	2,79
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12000000	16,59	18,58
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,62100000	90,38	56,12
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,81600000	29,73	53,98
TOTAL SERVICIO:					131,47	
VALOR:					140,62	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	39,39	41,35
TOTAL MATERIAL:					41,35	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	13,64	0,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	16,59	0,44
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	17,83	0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE	DATA : 21/12/2021	L.S. Hora: 85,68%
		BDI : 29,90%	L.S. Mês: 49,33%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE	FONTE	VERBAO
LOCAL:	POVOADO TANQUE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luis
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	Fis 1661	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64	Proc. Nº 037/21	
		Ass.	

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00100000	15,47	0,01
TOTAL SERVICIO:						0,59
VALOR:						41,94

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,00* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	2,97	1,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,17	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,69	0,06
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03000000	69,73	2,09
TOTAL MATERIAL:					2,15	

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	13,64	1,71
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68700000	16,59	11,39
92267	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 SERVICIO:					37,29	
VALOR:					40,61	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	10,50	11,23
TOTAL MATERIAL:					11,23	

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	12,44	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	16,69	1,28
TOTAL SERVICIO:					1,41	
VALOR:					12,64	

92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE	DATA : 21/12/2021	L.S. Hora: 85,68%
		BDI : 29,90%	L.S. Mês: 49,33%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO TANQUE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luis
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinhã - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64		

Fls 1662
 Proc. Nº 037/21
 Ass.

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	12,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	16,69
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,64
TOTAL SERVICIO:					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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	11,70
TOTAL MATERIAL:					12,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	12,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	16,69
TOTAL SERVICIO:					0,77
VALOR:					13,28

92793 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SUBTERRÂNEO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,21
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
TOTAL MATERIAL:					0,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	12,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	16,69
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
TOTAL SERVICIO:					16,47
VALOR:					17,13

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE
LOCAL:	POVOADO TANQUE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64

DATA: 21/12/2021	L.S. Hora: 85,68%	
BDI: 29,90%	L.S. Mês: 49,33%	
FONTE	VERBAO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2021/03	06/2021
SBC	2021/06 - São Luís	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	208.005 COM DESONERAÇÃO	06/2021

Fls 1663
Proc. Nº 037/21
Ass.

00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	11,77	13,06
TOTAL MATERIAL:						13,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	12,44	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	16,69	0,37
TOTAL SERVICOS:					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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,15
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 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	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	12,44	0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	16,69	2,13
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL SERVICOS:					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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	11,09	12,30
TOTAL MATERIAL:					12,30	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	12,44	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	16,69	0,20
TOTAL SERVICOS:					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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE	DATA : 21/12/2021	L.S. Hora: 85,68%
		BDI : 29,90%	L.S. Mês: 49,33%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO TANQUE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luis
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinhã MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64	1664	

Fis 1664
Prec. Nº 037/21
Ass.

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,40	0,46
TOTAL MATERIAL:						0,57

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	12,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	16,69
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,52
TOTAL SERVICIO:					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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,61
TOTAL MATERIAL:					10,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	12,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,69
TOTAL SERVICIO:					0,12
VALOR:					10,78

92799 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SUBTERRÂNEA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,21
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
TOTAL MATERIAL:					0,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	12,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	16,69
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,78
TOTAL SERVICIO:					12,08
VALOR:					12,61

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO TANQUE	DATA : 21/12/2021	L.S. Hora: 85,68%
		BDI : 29,90%	L.S. Mês: 49,33%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO TANQUE	FONTE	VERÃO
LOCAL:	POVOADO TANQUE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís
ENDEREÇO::	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	201/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> Fls <u>1665</u> Proc. Nº <u>037/21</u> Ass. </div>	

00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,1000000	9,61	10,66
TOTAL MATERIAL:						10,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00370000	16,69	0,06
TOTAL SERVICIO:					0,06	
VALOR:					10,72	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,21	0,04
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:					0,50	

SERVICO	FONTE	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 SERVICIO:					11,59	
VALOR:					12,09	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	11,08	12,63
TOTAL MATERIAL:					12,63	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	16,69	0,03
TOTAL SERVICIO:					0,03	
VALOR:					12,66	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	0,21	0,02
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:					0,48	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE	DATA : 21/12/2021	L.S. Hora: 85,68%
		BDI : 29,90%	L.S. Mês: 49,33%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO TANQUE	FORTE	VERBÃO
LOCAL:	POVOADO TANQUE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luis
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">1666</p> <p style="margin: 0;">Fis _____</p> <p style="margin: 0;">Proc. Nº 037/21</p> <p style="margin: 0;">Ass. </p> </div>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	12,44	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03120000	16,69	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	12,66	12,66
TOTAL SERVICOS:					13,24	
VALOR:					13,72	

92798 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	11,08	12,63
TOTAL MATERIAL:					12,63	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00110000	16,69	0,01
TOTAL SERVICOS:					0,01	
VALOR:					12,64	

92782 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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:					0,46	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	12,44	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	16,69	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 SERVICOS:					12,97	
VALOR:					13,43	

92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	10,50	11,23
TOTAL MATERIAL:					11,23	

SERVICO	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	0,05810000	16,69	0,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO TANQUE	DATA : 21/12/2021	L.S. Hora: 85,68%
		BDI : 29,90%	L.S. Mês: 49,33%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO TANQUE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO TANQUE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 429.863,64	REF.	

Fls 1667
 Proc. Nº 037/21
 Ass.

TOTAL SERVIÇO:	1,06
VALOR:	12,29

92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,21	0,44
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,40	0,46
TOTAL MATERIAL:						0,90

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02530000	12,44	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	16,69	2,58
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,29	12,29
TOTAL SERVIÇO:						15,18
VALOR:						16,08

92801 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	11,70	12,51
TOTAL MATERIAL:						12,51

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,21	0,27
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,40	0,46
TOTAL MATERIAL:						0,73

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	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