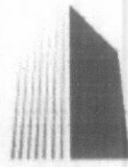


ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021
VALTER ALVES DA SILVA EIRELI – ME
CNPJ Nº 21.163.108/0001-75





VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS



VALTER ALVES DA SILVA EIRELI – ME
CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B – NOVA CAXIAS CEP: 65604-400
CNPJ – 21.163.108/0001-75
CAXIAS – MA

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0101.0310.2021
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021

CARTA-PROPOSTA

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V.Sª, a nossa proposta relativa à Tomada de Preços nº 018/ 2021, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital.

1. PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME

SEDE: Conjunto Cohab nº07- Rua 10 Quadra 07; Sala B, Bairro Nova Caxias- Caxias -MA.

C.N.P.J:21.163.108/0001-75

2. PROPOSTA DE PREÇOS:

Importa a proposta no valor global de R\$ 497.238,39 (QUATROCENTOS E NOVENTA E SETE MIL, DUZENTOS E TRINTA E OITO REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS).

3. PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (Cento e vinte) dias

4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

Caxias-MA., 19 de AGOSTO de 2021.

Valter Alves da Silva

Valter Alves da Silva
R. G. nº 23214482002-0 SSP/MA
CPF Nº 011.196.253-60
Representante legal da empresa

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
LOCAL:	POVOADO LOLOIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400
TOMADA DE PREÇO:	018/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39

DATA : 19/08/2021

BDI : 29,26%

L.S. Hora: 85,68%

L.S. Mês: 49,33%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2021/02	05/2021
SBC	2021/05 - São Luís	05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.677,65
1.1	030110	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA PADRÃO CAEMA, INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO (DP0301-04)	CAEMA	M2	4,00	306,35	1.225,40
1.2	110848S	Placa de inauguracao metalica, *40* cm x *60* cm	ORSE	un	1,00	452,25	452,25
	CAPTAÇÃO						58.918,07
2.1	CANTEIRO DE POÇOS						1.136,95
2.1.1	240201	ABRIGO PROVISÓRIO E NIVELAMENTO DA PERFURATRIZ	CAEMA	UN	1,00	310,04	310,04
2.1.2	240101	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	CAEMA	KM	95,00	0,69	65,55
2.1.3	240204	ESCAVAÇÃO DOS TANQUES E CANALETAS DE LAMA	CAEMA	M3	7,75	98,24	761,36
2.2	PERFURAÇÃO						16.546,50
2.2.1	240309	PERF. 14" EM SEDIMENTO (DE 0 A 50 M)	CAEMA	M	50,00	131,74	6.587,00
2.2.2	240321	PERF. 14" EM SEDIMENTO (DE 50 A 100 M)	CAEMA	M	50,00	138,33	6.916,50
2.2.3	240332	PERF. 14" EM SEDIMENTO (DE 100 A 150 M)	CAEMA	M	20,00	152,15	3.043,00
2.3	COMPLEMENTAÇÃO						19.281,32
2.3.1	240410	INSTALAÇÃO REVESTIMENTO EM PVC	CAEMA	M	100,00	10,52	1.052,00
2.3.2	240416	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PRÉ-FILTRO	CAEMA	M3	9,72	320,49	3.115,16
2.3.3	240422	PROTEÇÃO SANITÁRIA	CAEMA	M3	0,81	302,41	244,95
2.3.4	240425	LIMPEZA COM COMPRESSOR	CAEMA	H	24,00	135,43	3.250,32
2.3.5	S06305	Desenvolvimento com Compressor 250psi / 750cfm	ORSE	h	24,00	293,01	7.032,24
2.3.6	S06309	Ensaio de Vazão com Compressor 250psi / 750cfm	ORSE	h	12,00	293,01	3.516,12
2.3.7	240446	DESINFECÇÃO	CAEMA	M3	7,94	47,68	378,58
2.3.8	S06285	Tampa de Poço Cap Macho Reforçado em 150mm	ORSE	un	1,00	242,65	242,65
2.3.9	240452	CENTRALIZADORES EM AÇO 6" X 14"	CAEMA	UN	10,00	44,93	449,30
2.4	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA DO POÇO TUBULAR						442,63
2.4.1	S06312	Análise Físico-química da Água	ORSE	un	1,00	402,75	402,75
2.4.2	S06313	Análise Bacteriológica da Água	ORSE	un	1,00	39,88	39,88
2.5	TUBO DE REVESTIMENTO EM PVC						11.180,00
2.5.1	I09850S	Tubo pvc de revestimento geomecanico nervurado reforçado, dn = 150 mm, comprimento = 2 m	ORSE	m	86,00	130,00	11.180,00
2.6	FILTRO EM PVC						9.845,38
2.6.1	I05091	Revestimento filtro pvc geomecânico reforçado dn 150mm	ORSE	m	34,00	289,57	9.845,38
2.7	CAP EM PVC ADTIVADO						485,29
2.7.1	S06293	Tampa de Fundo - Cap Fêmea Geomecânico Reforçado DN 150mm	ORSE	un	1,00	242,64	242,64
2.7.2	S06285	Tampa de Poço Cap Macho Reforçado em 150mm	ORSE	un	1,00	242,65	242,65
3	ADUTORA						512,08
3.1	012054	LOCACAO DE CANTEIRO DE OBRA PARA ESCAVACOES	SBC	M2	15,00	6,16	92,40
3.2	S93358S	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af 02/2021	ORSE	m3	1,80	55,46	99,83
3.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE AF 10/2017	SINAPI	M3	1,76	30,00	52,80

VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME

Valter Alves da Silva

Administrador

Gabriel dos Santos Rocha

Engenheiro Civil

CREA - MA n.º 111845-5-9

Marcio Martins Bacelar

Geólogo CREA - 1101515813/D - MA



VÁLCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 85,68%																	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	BDI : 29,26%	L.S. Mês: 49,33%																	
LOCAL:	POVOADO LOLOIA	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/02</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/05 - São Luís</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	CAEMA	2019/12	12/2019	ORSE	2021/02	05/2021	SBC	2021/05 - São Luís	05/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
FONTE	VERSÃO	REF.																		
CAEMA	2019/12	12/2019																		
ORSE	2021/02	05/2021																		
SBC	2021/05 - São Luís	05/2021																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																		
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA																			
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75																			
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA																			
TOMADA DE PREÇO:	018/2021																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021																			
UNIDADES:	1.0und																			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39																			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4	505206	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5KM./ ESPALHAMENTO)	CAEMA	M3	0,04	20,05	0,80
3.5	S06465	Teste hidrostático em rede de água / adutora	ORSE	m	15,00	0,36	5,40
3.6	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	15,00	17,39	260,85
4	INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS						14.550,23
4.1	S08218	Conjunto moto-bomba centrífuga, trifásica, motor 3 CV, Schneider mod.BC-21R ou similar	ORSE	Un	1,00	3.644,40	3.644,40
4.2	010198	ESTRUTURA N1/N3 PARA DERIVAÇÃO DE RAMAL AÉREO PROVISÓRIO EM ALTA TENSÃO 13,8KV (COM FORNEC. DO POSTE E ACESS., SEM O CABO DA LINHA DE	CAEMA	UN	1,00	3.113,57	3.113,57
4.3	170210	CABO DE ALUMÍNIO NU 4AWG PARA LINHA DE TRANSMISSÃO (POR METRO DE LINHA), MONTAGEM E INSTALAÇÃO	CAEMA	m	90,00	0,91	81,90
4.4	170307	ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICA, EM BAIXA TENSÃO 380/220V, ATRAVÉS DE RAMAL SUBTERRÂNEO (SEM O CABO E O ELETRODUTO DO RAMAL) FORNECIMENTO DE MATERIAL DP1703-03 FLS. 01/02/03	CAEMA	un	1,00	583,15	583,15
4.5	170319	RAMAL DE SERVIÇO EM BAIXA TENSÃO, TRIFÁSICO EM CABO DE COBRE DE 6mm² (POR METRO DE RAMAL) FORNECIMENTO DE MATERIAL	CAEMA	m	100,00	12,56	1.256,00
4.6	190164	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE PVC ADITIVADO DN=50 MM	CAEMA	M	70,00	40,03	2.802,10
4.7	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	115,10	115,10
4.8	190180	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E MANÔMETROS	CAEMA	UN	1,00	2.954,01	2.954,01
5	ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO						4.446,21
5.1	012054	LOCACAO DE CANTEIRO DE OBRA PARA ESCAVACOES	SBC	M2	7,29	6,16	44,91
5.2	S93358S	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af. 02/2021	ORSE	m3	1,20	55,46	66,55
5.3	S02660	Apiloamento manual de fundo de vala	ORSE	m2	2,40	20,29	48,70
5.4	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	SINAPI	M3	0,24	30,00	7,20
5.5	090304	BALDRAME EM ALVENARIA DE PEDRA PRETA BRUTA ARGAMASSADA - TRAÇO 1:7	CAEMA	M3	1,44	314,75	453,24
5.6	S06457	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	m3	0,18	2.188,71	393,97
5.7	090239	VERGA CONCRETO ESTRUTURADO (10x10cm)PARA ALVENARIAS 0,10m	SBC	M	1,00	34,48	34,48
5.8	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	13,50	61,64	832,14
5.9	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2015	SINAPI	M3	0,28	471,37	131,98
5.10	S87893S	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af. 06/2014	ORSE	m2	27,00	5,54	149,58
5.11	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015	SINAPI	M2	27,00	34,00	918,00
5.12	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	27,00	11,47	309,69
5.13	180104	PASSEIO EM PLACAS DE CONCRETO SIMPLES COM MATACOADO	CAEMA	M2	1,44	51,91	74,75
5.14	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	5,04	86,65	436,72

VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME

Valter Alves da Silva
Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

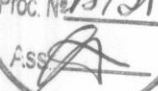
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 85,68%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	BDI : 29,26%	L.S. Mês: 49,33%
LOCAL:	POVOADO LOLOIA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	ORSE	2021/02
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SBC	2021/05 - São Luís
TOMADA DE PREÇO:	018/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0und	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.15	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,44	32,99	47,51
5.16	S100904S	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 20 w, com reator de partida convencional - fornecimento e instalação. af_02/2020	ORSE	un	1,00	57,31	57,31
5.17	S04878	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	ORSE	pt	1,00	50,36	50,36
5.18	S00641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	ORSE	un	1,00	175,81	175,81
5.19	060031	PONTO DE LUZ EM PAREDE-TUBULACAO, CAIXA E FIACAO	SBC	UN	1,00	120,73	120,73
5.20	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	92,58	92,58
6	RESERVAÇÃO						30.997,26
6.1	COMP-001	TORRE ELEVADA DE 8,00M DE ALTURA PARA RESERVATÓRIO DE 15.00L EM FIBRA DE VIDRO		und	1,00	30.997,26	30.997,26
7	REDE DE DISTRIBUIÇÃO						264.754,23
7.1	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	SEINFRA	M	4.900,00	1,56	7.644,00
7.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1.225,00	49,48	60.613,00
7.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.163,75	25,82	30.048,03
7.4	020640	REMOCAO E RETIRADA INCLUSIVE BOTA-FORA DE ATERRO	SBC	M3	36,75	25,23	927,20
7.5	96671	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	M	4.900,00	33,78	165.522,00
8	LIGAÇÕES DOMICILIARES						495,69
8.1	250186	LIGAÇÃO NOVA SEM INSTALAÇÃO/ FORNECIMENTO DE HIDRÔMETRO/ CAIXA/ TUBOS E PEÇAS HIDRÁULICAS	CAEMA	UN	41,00	12,09	495,69
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						8.329,37
9.1	101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	M	60,00	82,82	4.969,20
9.2	S07734	Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, quatro barras de ferro chata de 1 1/2"x3/16" na horizontal e montantes em perfil "u" dobrado de udc, de 75 x 38 x 2,65mm, inclus. portão, mureta h=0,35m revest c/ pedra miracema (padrão ESCOLAS)	ORSE	m2	6,00	445,32	2.671,92
9.3	S08722	Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e pressão de 0 à 15 bar	ORSE	un	1,00	612,65	612,65
9.4	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	40,00	1,89	75,60
VALOR BDI TOTAL:						112.557,60	
VALOR BDI:						112.557,60	
VALOR ORÇAMENTO:						384.680,79	
VALOR TOTAL:						497.238,39	
Quatrocentos e Noventa e Sete Mil Duzentos e Trinta e Oito reais e Trinta e Nove centavos							

VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 85,68%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	BDI : 29,26%	L.S. Mês: 49,33%
LOCAL:	POVOADO LOLOIA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	ORSE	2021/02
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SBC	2021/05 - São Luis
TOMADA DE PREÇO:	018/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0und	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39	Fls. 369 Proc. Nº 19/21 ASS. 	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.677,65	0,34
2	CAPTAÇÃO	58.918,07	11,85
2.1	CANTEIRO DE POÇOS	1.136,95	0,23
2.2	PERFURAÇÃO	16.546,50	3,33
2.3	COMPLEMENTAÇÃO	19.281,32	3,88
2.4	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA DO POÇO TUBULAR	442,63	0,09
2.5	TUBO DE REVESTIMENTO EM PVC	11.180,00	2,25
2.6	FILTRO EM PVC	9.845,38	1,98
2.7	CAP EM PVC ADIVADO	485,29	0,10
3	ADUTORA	512,08	0,10
4	INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS	14.550,23	2,93
5	ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO	4.446,21	0,89
6	RESERVAÇÃO	30.997,26	6,23
7	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	264.754,23	53,24
8	LIGAÇÕES DOMICILIARES	495,69	0,10
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.329,37	1,68
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	112.557,60	22,64
VALOR BDI TOTAL:		112.557,60	100,00
VALOR BDI:		112.557,60	
VALOR ORÇAMENTO:		384.680,79	
VALOR TOTAL:		497.238,39	

Quatrocentos e Noventa e Sete Mil Duzentos e Trinta e Oito reais e Trinta e Nove centavos

VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
LOCAL:	POVOADO LOLOIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA
TOMADA DE PREÇO:	018/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39

DATA : 19/08/2021		L.S. Hora: 85,68%
BDI : 29,26%		L.S. Mês: 49,33%
FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2021/02	05/2021
SBC	2021/05 - São Luis	05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021



1.1. 030110 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA PADRÃO CAEMA, INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO (DP0301-04) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000052 Carpinteiro	CAEMA	H	2,00000000	12,74	25,48
B010000097 Servente	CAEMA	H	1,50000000	8,98	13,47
TOTAL MAO DE OBRA:					38,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D050000001 Barrote 3 x 3"	CAEMA	M	0,57410000	5,79	3,32
D330000007 Placa de obra em chapa aco galv. no16/18-pintada Padrão CAEMA (DP0301-04)	CAEMA	M2	1,00000000	248,13	248,13
D050000057 Pranchao 5,0 x 15 cm	CAEMA	M	0,86110000	17,95	15,46
D070000078 Pregos 3" x 9"	CAEMA	KG	0,04000000	12,37	0,49
TOTAL MATERIAL:					267,40

VALOR:	306,35
VALOR ENCARGOS (85,68%):	17,97
VALOR BDI (29,26%):	89,64

1.2. I10848S - Placa de inauguracao metalica, *40* cm x *60* cm (un)

VALOR:	452,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (29,26%):	132,33

2.1.1. 240201 - ABRIGO PROVISÓRIO E NIVELAMENTO DA PERFURATRIZ (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000029 Auxiliar de Sondador	CAEMA	H	10,00000000	8,98	89,80
B010000101 Sondador	CAEMA	H	4,00000000	12,74	50,96
TOTAL MAO DE OBRA:					140,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050301 ESCAVAÇÃO MANUAL DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50m	CAEMA	M3	0,00550000	17,95	0,10
020301 LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUINDO RASPAGEM, JUNTAMENTO E BOTA- FORA	CAEMA	M2	60,00000000	2,82	169,20
TOTAL SERVICO:					169,30

VALOR:	310,04
VALOR ENCARGOS (85,68%):	142,97
VALOR BDI (29,26%):	90,72

2.1.2. 240101 - DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS (KM)

VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME

Valter Alves da Silva
Administrador

Gabriel dos Santos Rocha

Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
LOCAL:	POVOADO LOLOIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA
TOMADA DE PREÇO:	018/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39

DATA : 19/08/2021		L.S. Hora: 85,68%
BDI : 29,26%		L.S. Mês: 49,33%
FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2021/02	05/2021
SBC	2021/05 - São Luis	05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000029	Auxiliar de Sondador	CAEMA	H	0,003000000	8,98	0,03
B010000101	Sondador	CAEMA	H	0,001000000	12,74	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,04

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20001	CAMINHÃO CARROCERIA 8 a 10T, VIDA UTIL 10.000H	CAEMA	H	0,005700000	113,66	0,65
TOTAL SERVICO:						0,65

VALOR:	0,69
VALOR ENCARGOS (85,68%):	0,07
VALOR BDI (29,26%):	0,20

2.1.3. 240204 - ESCAVAÇÃO DOS TANQUES E CANALETAS DE LAMA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000029	Auxiliar de Sondador	CAEMA	H	6,000000000	8,98	53,88
B010000101	Sondador	CAEMA	H	2,000000000	12,74	25,48
TOTAL MAO DE OBRA:						79,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D020000005	Areia media	CAEMA	M3	0,000100000	25,00	0,00
D010000008	Cimento portland comum	CAEMA	KG	0,083400000	0,52	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,04

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050301	ESCAVAÇÃO MANUAL DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50m	CAEMA	M3	1,050000000	17,95	18,85
TOTAL SERVICO:						18,85

VALOR:	98,24
VALOR ENCARGOS (85,68%):	45,30
VALOR BDI (29,26%):	28,75

2.2.1. 240309 - PERF. 14" EM SEDIMENTO (DE 0 A 50 M) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000029	Auxiliar de Sondador	CAEMA	H	1,098744000	8,98	9,87
B010000101	Sondador	CAEMA	H	0,366248000	12,74	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						14,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D020000054	Betonita	CAEMA	kg	6,744473000	1,33	8,97
D500000010	Broca triconica em aço 14"	CAEMA	UN	0,000033000	5.921,45	0,20
D500000043	Comando de perfuração em aço dn= 43 1/2 "	CAEMA	UN	0,000033000	2.912,71	0,10

VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	DATA : 19/08/2021		L.S. Hora: 85,68%																					
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	BDI : 29,26%		L.S. Mês: 49,33%																					
LOCAL:	POVOADO LOLOIA	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td><td>12/2019</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2021/02</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>SBC</td><td>2021/05 - São Luís</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>08/2021</td></tr><tr><td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td></tr></table>			FONTE	VERSÃO	REF.	CAEMA	2019/12	12/2019	ORSE	2021/02	05/2021	SBC	2021/05 - São Luís	05/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.																							
CAEMA	2019/12	12/2019																							
ORSE	2021/02	05/2021																							
SBC	2021/05 - São Luís	05/2021																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																							
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	Fls. 372 Proc. Nº 192/21 Ass. 																							
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75																								
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B – Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA																								
TOMADA DE PREÇO:	018/2021																								
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021																								
UNIDADES:	1.0und																								
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39																								

D500000052	Haste de perfuração em aço dn = 3/8"	CAEMA	UN	0,00003300	1.579,12	0,05
D240000034	Água	CAEMA	M3	0,12719100	6,84	0,87
					TOTAL MATERIAL:	10,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520004	CAMINHAO PIPA 6.000 a 7.000L, VIDA ÚTIL 10.000H	CAEMA	H	0,36624800	121,65	44,55
520007	PERFURATRIZ ROTATIVA CAP. 300MT.	CAEMA	H	0,36624800	170,56	62,47
					TOTAL SERVICO:	107,02
					VALOR:	131,74
					VALOR ENCARGOS (85.68%):	9,71
					VALOR BDI (29.26%):	38,55

2.2.2. 240321 - PERF. 14" EM SEDIMENTO (DE 50 A 100 M) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000029	Auxiliar de Sondador	CAEMA	H	1,15368200	8,98	10,36
B010000101	Sondador	CAEMA	H	0,38456100	12,74	4,90
				TOTAL MAO DE OBRA:		15,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D020000054	Betonita	CAEMA	kg	7,08169700	1,33	9,42
D500000010	Broca triconica em aço 14"	CAEMA	UN	0,00003500	5.921,45	0,21
D500000043	Comando de perfuração em aço dn= 4 x 1/2 "	CAEMA	UN	0,00003500	2.912,71	0,10
D500000052	Haste de perfuração em aço dn = 3/8"	CAEMA	UN	0,00003500	1.579,12	0,06
D240000034	Água	CAEMA	M3	0,13355100	6,84	0,91
					TOTAL MATERIAL:	10,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520004	CAMINHAO PIPA 6.000 a 7.000L, VIDA ÚTIL 10.000H	CAEMA	H	0,38456100	121,65	46,78
520007	PERFURATRIZ ROTATIVA CAP. 300MT.	CAEMA	H	0,38456100	170,56	65,59
					TOTAL SERVICO:	112,37
					VALOR:	138,33
					VALOR ENCARGOS (85.68%):	10,19
					VALOR BDI (29.26%):	40,48

2.2.3. 240332 - PERF. 14" EM SEDIMENTO (DE 100 A 150 M) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000029	Auxiliar de Sondador	CAEMA	H	1,26905000	8,98	11,40
B010000101	Sondador	CAEMA	H	0,42301700	12,74	5,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,78

VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

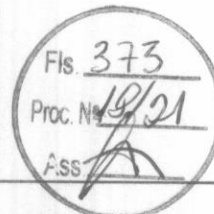
Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
LOCAL:	POVOADO LOLOIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA
TOMADA DE PREÇO:	018/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39

DATA : 19/08/2021		L.S. Hora: 85,68%
BDI : 29,26%		L.S. Mês: 49,33%
FORTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2021/02	05/2021
SBC	2021/05 - São Luis	05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D020000054 Betonita	CAEMA	kg	7,78986600	1,33	10,36
D500000010 Broca triconica em aço 14"	CAEMA	UN	0,00003800	5.921,45	0,23
D500000043 Comando de perfuração em aço dn= 4 x 1/2 "	CAEMA	UN	0,00003800	2.912,71	0,11
D500000052 Haste de perfuração em aço dn = 3/8"	CAEMA	UN	0,00003800	1.579,12	0,06
00000034 Água	CAEMA	M3	0,14690600	6,84	1,00
TOTAL MATERIAL:					11,76

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520004 CAMINHAO PIPA 6.000 a 7.000L, VIDA ÚTIL 10.000H	CAEMA	H	0,42301700	121,65	51,46
520007 PERFURATRIZ ROTATIVA CAP. 300MT.	CAEMA	H	0,42301700	170,56	72,15
TOTAL SERVICO:					123,61
VALOR:					152,15
VALOR ENCARGOS (85.68%):					11,21
VALOR BDI (29.26%):					44,52

2.3.1. 240410 - INSTALAÇÃO REVESTIMENTO EM PVC (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000029 Auxiliar de Sondador	CAEMA	H	0,15000000	8,98	1,35
B010000101 Sondador	CAEMA	H	0,05000000	12,74	0,64
TOTAL MAO DE OBRA:					1,99

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520007 PERFURATRIZ ROTATIVA CAP. 300MT.	CAEMA	H	0,05000000	170,56	8,53
TOTAL SERVICO:					8,53
VALOR:					10,52
VALOR ENCARGOS (85.68%):					0,92
VALOR BDI (29.26%):					3,08

2.3.2. 240416 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PRÉ-FILTRO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000029 Auxiliar de Sondador	CAEMA	H	0,92580000	8,98	8,31
B010000101 Sondador	CAEMA	H	0,30860000	12,74	3,93
TOTAL MAO DE OBRA:					12,24

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000052 Haste de perfuração em aço dn = 3/8"	CAEMA	UN	0,00002800	1.579,12	0,04
D020000008 Pré filtro em material quartzoso arredondado, granulometria entre 2,38mm e 1,19mm	CAEMA	M3	1,00000000	177,00	177,00
D240000034 Água	CAEMA	M3	6,00000000	6,84	41,04

VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

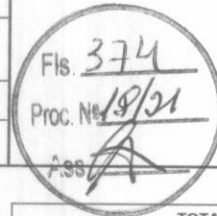
Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 85,68%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	BDI : 29,26%	L.S. Mês: 49,33%	
LOCAL:	POVOADO LOLOIA	FORTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12	12/2019
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	ORSE	2021/02	05/2021
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B – Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SBC	2021/05 - São Luis	05/2021
TOMADA DE PREÇO:	018/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
UNIDADES:	1.0und		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39	Fls. 374 Proc. Nº 18/21		



TOTAL MATERIAL:	218,08
-----------------	--------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520004 CAMINHAO PIPA 6.000 a 7.000L, VIDA ÚTIL 10.000H	CAEMA	H	0,30860000	121,65	37,54
520007 PERFURATRIZ ROTATIVA CAP. 300MT.	CAEMA	H	0,30860000	170,56	52,63
TOTAL SERVICO:					90,17

VALOR:	320,49
VALOR ENCARGOS (85.68%):	8,17
VALOR BDI (29.26%):	93,78

2.3.3. 240422 - PROTEÇÃO SANITÁRIA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000029 Auxiliar de Sondador	CAEMA	H	2,25000000	8,98	20,21
B010000101 Sondador	CAEMA	H	0,75000000	12,74	9,56
TOTAL MAO DE OBRA:					29,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D020000005 Areia media	CAEMA	M3	1,09000000	25,00	27,25
D010000008 Cimento portland comum	CAEMA	KG	467,00000000	0,52	242,84
D240000034 Água	CAEMA	M3	0,37360000	6,84	2,56
TOTAL MATERIAL:					272,65

VALOR:	302,41
VALOR ENCARGOS (85.68%):	13,73
VALOR BDI (29.26%):	88,49

2.3.4. 240425 - LIMPEZA COM COMPRESSOR (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000030 Ajudante de compressorista	CAEMA	H	2,00000000	12,74	25,48
B010000102 Compressorista	CAEMA	H	1,00000000	12,16	12,16
TOTAL MAO DE OBRA:					37,65

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520013 COMPRESSOR DE AR A DIESEL	CAEMA	H	1,00000000	97,78	97,78
TOTAL SERVICO:					97,78

VALOR:	135,43
VALOR ENCARGOS (85.68%):	17,37
VALOR BDI (29.26%):	39,63

2.3.5. S06305 - Desenvolvimento com Compressor 250psi / 750cfm (h)

VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

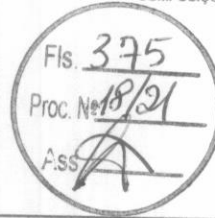
Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
LOCAL:	POVOADO LOLOIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA
TOMADA DE PREÇO:	018/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39

DATA : 19/08/2021		L.S. Hora: 85,68%
BDI : 29,26%		L.S. Mês: 49,33%
FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2021/02	05/2021
SBC	2021/05 - São Luis	05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05030 Desenvolvimento com compressor 250psi - 750cfm	ORSE	h	1,00000000	293,01	293,01
TOTAL SERVICO:					293,01
VALOR:					293,01
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (29.26%):					85,73

2.3.6. S06309 - Ensaio de Vazão com Compressor 250psi / 750cfm (h)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05035 Ensaio de vazão com compressor 250psi - 750cfm	ORSE	h	1,00000000	293,01	293,01
TOTAL SERVICO:					293,01
VALOR:					293,01
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (29.26%):					85,73

2.3.7. 240446 - DESINFECÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B01000030 Ajudante de compressorista	CAEMA	H	0,61720000	12,74	7,86
B010000102 Compressorista	CAEMA	H	0,30860000	12,16	3,75
TOTAL MAO DE OBRA:					11,61

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D220000169 Hipoclorito de sódio a 10%	CAEMA	M3	0,00050000	11.800,00	5,90
TOTAL MATERIAL:					5,90

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520013 COMPRESSOR DE AR A DIESEL	CAEMA	H	0,30860000	97,78	30,17
TOTAL SERVICO:					30,17
VALOR:					47,68
VALOR ENCARGOS (85.68%):					5,35
VALOR BDI (29.26%):					13,95

2.3.8. S06285 - Tampa de Poço Cap Macho Reforçado em 150mm (un)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05122 Tampa de poço cap macho reforçado em 150mm	ORSE	un	1,00000000	242,65	242,65
TOTAL SERVICO:					242,65
VALOR:					242,65
VALOR ENCARGOS:					0,00

VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 85,68%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	BDI : 29,26%	L.S. Mês: 49,33%
LOCAL:	POVOADO LOLOIA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA		
TOMADA DE PREÇO:	018/2021		
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021		
UNIDADES:	1.0und		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39		

Fis. 376

Proc. Nº 1821

Ass.

VALOR BDI (29.26%): 71,00

2.3.9. 240452 - CENTRALIZADORES EM AÇO 6" X 14" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M024006005 CENTRALIZADOR EM AÇO 6" x 14"	CAEMA	UN	1,00000000	44,93	44,93
TOTAL MATERIAL:					44,93
VALOR:					44,93
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (29.26%):					13,15

2.4.1. S06312 - Análise Físico-química da Água (un)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05022 Análise físico-química de água	ORSE	un	1,00000000	402,75	402,75
TOTAL SERVICO:					402,75
VALOR:					402,75
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (29.26%):					117,84

2.4.2. S06313 - Análise Bacteriológica da Água (un)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05021 Análise bacteriológica de água	ORSE	un	1,00000000	39,88	39,88
TOTAL SERVICO:					39,88
VALOR:					39,88
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (29.26%):					11,67

2.5.1. I09850S - Tubo pvc de revestimento geomecânico nervurado reforçado, dn = 150 mm, comprimento = 2 m (m)

VALOR:	130,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (29.26%):	38,04

2.6.1. I05091 - Revestimento filtro pvc geomecânico reforçado dn 150mm (m)

VALOR:	289,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (29.26%):	84,73

VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

Marcio Martins Bacelar
CREA 1101515813/D - MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALGE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
LOCAL:	POVOADO LOLOIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA
TOMADA DE PREÇO:	018/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39

DATA : 19/08/2021		L.S. Hora: 85,68%
BDI : 29,26%		L.S. Mês: 49,33%
FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2021/02	05/2021
SBC	2021/05 - São Luis	05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



2.7.1. S06293 - Tampa de Fundo - Cap Fêmea Geomecânico Reforçado DN 150mm (un)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05115 Tampa de fundo - cap fêmea geomecânico reforçado em 150mm	ORSE	un	1,00000000	242,64	242,64
TOTAL SERVICOS:					242,64
VALOR:					242,64
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (29.26%):					71,00

2.7.2. S06285 - Tampa de Poço Cap Macho Reforçado em 150mm (un)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05122 Tampa de poço cap macho reforçado em 150mm	ORSE	un	1,00000000	242,65	242,65
TOTAL SERVICOS:					242,65
VALOR:					242,65
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (29.26%):					71,00

3.1. 012054 - LOCACAO DE CANTEIRO DE OBRA PARA ESCAVACOES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099350 CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	0,08420455	13,39	1,13
I099525 FEITOR/ENCARREGADO	SBC	H	0,02159091	12,42	0,27
I099900 SERVENTE	SBC	H	0,22130682	9,43	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:					3,49
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001350 PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	M	0,16193182	5,26	0,85
I001450 PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	SBC	KG	0,01079545	20,35	0,22
I001250 TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	SBC	M	0,26988637	5,95	1,61
TOTAL MATERIAL:					2,68
VALOR:					6,16
VALOR ENCARGOS (85.68%):					1,61
VALOR BDI (29.26%):					1,80

3.2. S93358S - Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021 (m3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88316S Servente com encargos complementares	ORSE	h	3,95600000	14,02	55,46
TOTAL SERVICOS:					55,46

VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
LOCAL:	POVOADO LOLOIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA
TOMADA DE PREÇO:	018/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39

DATA : 19/08/2021		L.S. Hora: 85,68%
BDI : 29,26%		L.S. Mês: 49,33%
FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2021/02	05/2021
SBC	2021/05 - São Luis	05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR:	55,46
VALOR ENCARGOS (85.68%):	17,17
VALOR BDI (29.26%):	16,23

3.3. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36406619	12,69	30,00
TOTAL SERVICOS:					30,00
VALOR:					30,00
VALOR ENCARGOS (85.68%):					11,02
VALOR BDI (29.26%):					8,78

3.4. 505206 - BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5KM./ ESPALHAMENTO) (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
060107 CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO	CAEMA	M3	1,00000000	3,09	3,09
060143 ESPALHAMENTO MANUAL DE SOLO OU ENTULHO EM BOTA-FORA	CAEMA	M3	1,00000000	13,46	13,46
060207 MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO, EM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 5KM	CAEMA	M3XKM	5,00000000	0,70	3,50
TOTAL SERVICOS:					20,05
VALOR:					20,05
VALOR ENCARGOS (85.68%):					6,30
VALOR BDI (29.26%):					5,87

3.5. S06465 - Teste hidrostático em rede de água / adutora (m)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102449 Aluguel de bomba de drenagem - "darka" - diametro 4" - ,potência = 5 cv	ORSE	h	0,00100000	2,86	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,00600000	12,31	0,07
100054 Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	ORSE	h	0,00300000	15,80	0,05
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,01800000	9,28	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:					0,29
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,00600000	2,90	0,02
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01800000	2,95	0,05
TOTAL SERVICOS:					0,07

VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

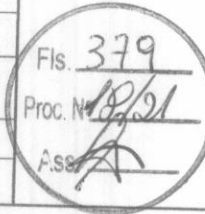
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 85,68%																					
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	BDI : 29,26%	L.S. Mês: 49,33%																					
LOCAL:	POVOADO LOLOIA	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td><td>12/2019</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2021/02</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>SBC</td><td>2021/05 - São Luis</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>08/2021</td></tr><tr><td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td></tr></table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAEMA	2019/12	12/2019	ORSE	2021/02	05/2021	SBC	2021/05 - São Luis	05/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.																						
CAEMA	2019/12	12/2019																						
ORSE	2021/02	05/2021																						
SBC	2021/05 - São Luis	05/2021																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																						
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA																							
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75																							
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B – Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA																							
TOMADA DE PREÇO:	018/2021																							
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021																							
UNIDADES:	1.0und																							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39																							

Fls. 379

Proc. N.º 18/21

A.S. [assinatura]



VALOR:	0,36
VALOR ENCARGOS (85,68%):	0,13
VALOR BDI (29,26%):	0,11

3.6. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00905109	1,87	0,02
00009875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,96032117	17,30	16,61
TOTAL MATERIAL:					16,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02624818	12,35	0,32
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02624818	16,54	0,43
TOTAL SERVICOS:					0,75

VALOR:	17,39
VALOR ENCARGOS (85,68%):	0,30
VALOR BDI (29,26%):	5,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122436S Eletricista	ORSE	h	2,28092170	12,31	28,08
136111S Servente de obras	ORSE	h	2,30798230	9,28	21,42
TOTAL MAO DE OBRA:					49,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100591 Chave magnética p/motor 3cv-220v	ORSE	un	1,00000000	200,00	200,00
108307 Motobomba centrífuga, 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	3.383,66	3.383,66
TOTAL MATERIAL:					3.583,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,55720706	2,84	7,26
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,54381446	2,95	7,50
TOTAL SERVICOS:					14,76

VALOR:	3.644,40
VALOR ENCARGOS (85,68%):	19,32
VALOR BDI (29,26%):	1.066,35

4.2. 010198 - ESTRUTURA N1/N3 PARA DERIVAÇÃO DE RAMAL AÉREO PROVISÓRIO EM ALTA TENSÃO 13,8KV (COM FORNEC. DO POSTE E

WALTER ALVES DA S. EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
LOCAL:	POVOADO LOLOIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400
TOMADA DE PREÇO:	018/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39

DATA : 19/08/2021		L.S. Hora: 85,68%
BDI : 29,26%		L.S. Mês: 49,33%
FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2021/02	05/2021
SBC	2021/05 - São Luis	05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



ACESS., SEM O CABO DA LINHA DE (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H020000301 Caminhão guindaste - 5t	CAEMA	H	4,00000000	106,52	426,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					426,08

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000016 Ajudante de eletricista	CAEMA	H	28,44000000	10,32	293,50
B01000058 Eletricista	CAEMA	H	28,44000000	14,67	417,21
TOTAL MAO DE OBRA:					710,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M100105049 ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO EM ALUMÍNIO 1/0AWGun	CAEMA	un	3,00000000	7,33	21,99
M100129097 ARRUELA QUADRADA, GALV. 38mm, C/ FURO 18mm	CAEMA	un	16,00000000	1,47	23,52
M100345265 CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL MONOPOLAR, TIPO DISTRIBUICAO, 15kV, 100A, 10kA	CAEMA	un	3,00000000	107,85	323,55
M100365017 CONECTOR AMPACT - TIPO VII	CAEMA	un	3,00000000	5,88	17,64
M100381001 CRUZETA CONCRETO ARMADO T 1900mm	CAEMA	un	3,00000000	128,00	384,00
M100517001 ELO FUSIVEL DE DISTRIBUIÇÃO (1H,2H,3H,5H OU 6H)	CAEMA	un	3,00000000	2,13	6,39
M100601001 FIO DE ALUMÍNIO NU PARA AMARRAÇÃO 6AWG	CAEMA	kg	0,13000000	15,93	2,07
M100613001 FITA PROTETORA DE ALUMÍNIO 1x10mm	CAEMA	kg	0,10000000	37,60	3,76
M100701005 GANCHO OLHAL, ACO GALV.	CAEMA	un	3,00000000	9,63	28,89
M100905001 ISOLADOR DE DISCO DE PORCELANA, 15kV, DN = 165mm	CAEMA	un	6,00000000	23,22	139,32
M100905009 ISOLADOR DE PINO DE PORCELANA VITRIFICADA 15kV	CAEMA	un	4,00000000	18,55	74,20
M101201009 MANILHA SAPATILHA TIPO ACT-17MB	CAEMA	un	3,00000000	10,40	31,20
M101501017 PARAFUSO C/ OLHAL, ACO GALV., 16x450mm	CAEMA	un	1,00000000	6,52	6,52
M101501021 PARAFUSO C/ OLHAL, ACO GALV., 16x450mm - RT	CAEMA	un	2,00000000	7,71	15,42
M101501025 PARAFUSO DE MAQUINA GALV. 16x250mm	CAEMA	un	2,00000000	2,50	5,00
M101501041 PARAFUSO DE MAQUINA GALV. 16x450mm	CAEMA	un	1,00000000	4,04	4,04
M101517001 PINO P/ ISOLADOR 15kV, P/ CRUZETA DE MADEIRA OU	CAEMA	un	4,00000000	6,52	26,08
M101525133 POSTE DUPLO TE DE CONCRETO 11m X 300 kg	CAEMA	un	1,00000000	863,26	863,26
TOTAL MATERIAL:					1.976,85

VALOR:	3.113,57
VALOR ENCARGOS (85,68%):	327,91
VALOR BDI (29,26%):	911,03

VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

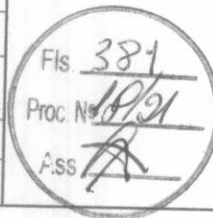
Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
LOCAL:	POVOADO LOLOIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA
TOMADA DE PREÇO:	018/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39

DATA : 19/08/2021		L.S. Hora: 85,68%
BDI : 29,26%		L.S. Mês: 49,33%
FORTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2021/02	05/2021
SBC	2021/05 - São Luís	05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



4.3. 170210 - CABO DE ALUMÍNIO NU 4AWG PARA LINHA DE TRANSMISSÃO (POR METRO DE LINHA), MONTAGEM E INSTALAÇÃO (m)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B01000016 Ajudante de eletricista	CAEMA	H	0,04000000	10,32	0,41
B01000059 Eletricista (alta tensão) com encargos sociais	CAEMA	H	0,03000000	16,56	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:					0,91
VALOR:					0,91
VALOR ENCARGOS (85,68%):					0,42
VALOR BDI (29,26%):					0,27

4.4. 170307 - ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICA, EM BAIXA TENSÃO 380/220V, ATRAVÉS DE RAMAL SUBTERRÂNEO (SEM O CABO E O ELETRODUTO DO RAMAL) FORNECIMENTO DE MATERIAL DP1703-03 FLS. 01/02/03 (un)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M100117009 ARAME GALV. 12 BWG	CAEMA	kg	0,50000000	11,24	5,62
M100301009 CABECOTE DE ALUMÍNIO, d = 1 1/2"	CAEMA	un	1,00000000	19,29	19,29
M100305249 CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 16mm²m	CAEMA	m	3,00000000	8,91	26,73
M100365005 CONECTOR AMPACT - TIPO II	CAEMA	un	4,00000000	3,89	15,56
M100389001 CURVA 90° PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, 1/2"	CAEMA	pc	1,00000000	1,52	1,52
M100385061 CURVA P/ ELETRODUTO DE ACO GALV., d = 1 1/2"	CAEMA	un	3,00000000	16,89	50,67
M100401333 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO CAIXA MOLDADA, TIPO	CAEMA	un	1,00000000	46,21	46,21
M100505089 ELETRODUTO VARA DE 3m, PVC RIGIDO ROSCADO, 1/2"	CAEMA	m	2,00000000	1,92	3,84
M100713045 GRAMPO DE ATERRAMENTO, EM BRONZE, P/ LIGAÇÃO DE UM	CAEMA	un	1,00000000	18,85	18,85
M100805009 HASTE DE ATERRAMENTO, ACO COBREDO., dm = 16mm, L =	CAEMA	un	1,00000000	31,74	31,74
M101113109 LUVA P/ ELETRODUTO EM ACO GALV., 1 1/2"	CAEMA	un	3,00000000	2,63	7,89
M101201001 MANILHA DE CONCRETO C/ TAMPA E FUNDO DE BRITA, 400mmun	CAEMA	un	2,00000000	101,49	202,98
M101609013 QUADRO DE MEDIÇÃO EM ALUMÍNIO, PADRÃO CEMAR, PARA MEDIDOR E DISJUNTOR POLIFÁSICOS	CAEMA	un	1,00000000	152,25	152,25
TOTAL MATERIAL:					583,15
VALOR:					583,15
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (29,26%):					170,63

4.5. 170319 - RAMAL DE SERVIÇO EM BAIXA TENSÃO, TRIFÁSICO EM CABO DE COBRE DE 6mm² (POR METRO DE RAMAL) FORNECIMENTO DE MATERIAL (m)

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

VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 85,68%																		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	BDI : 29,26%	L.S. Mês: 49,33%																		
LOCAL:	POVOADO LOLOIA	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td><td>12/2019</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2021/02</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>SBC</td><td>2021/05 - São Luis</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>08/2021</td></tr></table>	FONTE	VERSÃO	REF.	CAEMA	2019/12	12/2019	ORSE	2021/02	05/2021	SBC	2021/05 - São Luis	05/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	
FONTE	VERSÃO	REF.																			
CAEMA	2019/12	12/2019																			
ORSE	2021/02	05/2021																			
SBC	2021/05 - São Luis	05/2021																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																			
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	Fls. 382 Proc. Nº 1961 Ass. 																			
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA																				
TOMADA DE PREÇO:	018/2021																				
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021																				
UNIDADES:	1.0und																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39																				

M100305241	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 6mm²	CAEMA	m	4,00000000	3,14	12,56
TOTAL MATERIAL:						12,56
VALOR:						12,56
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (29.26%):						3,68

4.6. 190164 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE PVC ADITIVADO DN=50 MM (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000019 Ajudante de encanador	CAEMA	H	0,06000000	8,98	0,54
B010000061 Encanador	CAEMA	H	0,06000000	12,74	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:					1,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M020535004 ANEL DE VEDAÇÃO PARA TUBOS ADITIVADOS DN=50 MM	CAEMA	UN	0,16666700	0,39	0,07
M020534004 LUVA PVC ADITIVADO PARA POÇOS DN=50 MM	CAEMA	UN	0,16666700	18,22	3,04
M020402004 TUBOS PVC ADITIVADO PARA POÇOS DN=50MM	CAEMA	M	1,00000000	35,62	35,62
TOTAL MATERIAL:					38,73
VALOR:					40,03
VALOR ENCARGOS (85.68%):					0,60
VALOR BDI (29.26%):					11,71

4.7. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,18	0,72
00039808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	77,69	77,69
TOTAL MATERIAL:					78,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22063533	12,87	15,71
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22141233	17,18	20,98
TOTAL SERVICO:					36,69
VALOR:					115,10
VALOR ENCARGOS (85.68%):					13,89
VALOR BDI (29.26%):					33,68

VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

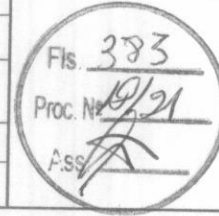
Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
LOCAL:	POVOADO LOLOIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA
TOMADA DE PREÇO:	018/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39

DATA : 19/08/2021		L.S. Hora: 85,68%
BDI : 29,26%		L.S. Mês: 49,33%
FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2021/02	05/2021
SBC	2021/05 - São Luís	05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



4.8. 190180 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E MANÔMETROS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000019 Ajudante de encanador	CAEMA	H	12,00000000	8,98	107,76
B010000061 Encanador	CAEMA	H	12,00000000	12,74	152,88
TOTAL MAO DE OBRA:					260,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M031002016 ABRACADEIRA EM ACO GALVANIZADO d= 2"	CAEMA	UN	1,00000000	5,73	5,73
M030802001 AD AC P/ TUBO PVC PBA C/ ROSCA DN 50 0,400 kg	CAEMA	pc	1,00000000	262,18	262,18
M040116029 B RD FoMa BSP DN 1' X 1/2' 0,108 kg	CAEMA	pc	1,00000000	5,50	5,50
M040104029 C45o M / F FoMa BSP DN 2' 0,858 kg	CAEMA	pc	2,00000000	54,62	109,24
M040103025 CURVA M FoMa BSP DN 2' 1,279 kg	CAEMA	pc	1,00000000	70,27	70,27
M040121029 L FoMa BSP DN 2' 0,396 kg	CAEMA	pc	1,00000000	19,31	19,31
M111201101 MACROMEDIDOR Ø 2"	CAEMA	pc	1,00000000	1.064,35	1.064,35
M111202004 MANÔMETRO INDUSTRIAL, ESC. DE 0 A 10 kg/cm2 .	CAEMA	UN	1,00000000	159,18	159,18
M040122029 NP DP FoMa BSP DN 2' 0,494 kg	CAEMA	pc	5,00000000	19,32	96,60
M040111029 TE FoMa BSP DN 2' 0,958 kg	CAEMA	pc	2,00000000	76,14	152,28
M0112061 TE RD FoMa BSP DN 2' X 1/2' 0,505 kg	CAEMA	pc	1,00000000	40,37	40,37
M031001016 TUBO AÇO GALVANIZADO DN = 2" SEM COSTURA DIN 2440, ESP=2,65 MM	CAEMA	M	2,50000000	39,71	99,28
M040127029 UNIAO C/ ASS. CON. FERRO FoMa BSP DN 2' 1,132 kg	CAEMA	pc	1,00000000	55,98	55,98
M050301021 VALV. RETENCAO HORIZ. BRONZE C/ ROSCAS CL. 125 DN 2' 2,000 kg	CAEMA	pc	1,00000000	156,57	156,57
M050201013 VALVULA (REGISTRO) GAVETA DE BRONZE C/ FLANGES CL. 150 DN 2' 5,500 kg	CAEMA	pc	2,00000000	198,27	396,54
TOTAL MATERIAL:					2.693,38

VALOR:	2.954,01
VALOR ENCARGOS (85.68%):	120,24
VALOR BDI (29.26%):	864,34

5.1. 012054 - LOCACAO DE CANTEIRO DE OBRA PARA ESCAVACOES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099350 CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	0,08420455	13,39	1,13
I099525 FEITOR/ENCARREGADO	SBC	H	0,02159091	12,42	0,27
I099900 SERVENTE	SBC	H	0,22130682	9,43	2,09

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 85,68%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	BDI : 29,26%	L.S. Mês: 49,33%	
LOCAL:	POVOADO LOLOIA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12	12/2019
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	ORSE	2021/02	05/2021
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B – Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SBC	2021/05 - São Luís	05/2021
TOMADA DE PREÇO:	018/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
UNIDADES:	1.0und	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39	Fls. 384 Proc. Nº 18/21 Ass. 		



VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

TOTAL MAO DE OBRA:	3,49
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001350 PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	M	0,16193182	5,26	0,85
I001450 PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	SBC	KG	0,01079545	20,35	0,22
I001250 TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	SBC	M	0,26988637	5,95	1,61
TOTAL MATERIAL:					2,68

VALOR:	6,16
VALOR ENCARGOS (85.68%):	1,61
VALOR BDI (29.26%):	1,80

5.2. S93358S - Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021 (m3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88316S Servente com encargos complementares	ORSE	h	3,95600000	14,02	55,46
TOTAL SERVICO:					55,46
VALOR:					55,46
VALOR ENCARGOS (85.68%):					17,17
VALOR BDI (29.26%):					16,23

5.3. S02660 - Apiloamento manual de fundo de vala (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111S Servente de obras	ORSE	h	1,65894531	9,28	15,40
TOTAL MAO DE OBRA:					15,39
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,65894531	2,95	4,89
TOTAL SERVICO:					4,89
VALOR:					20,29
VALOR ENCARGOS (85.68%):					7,11
VALOR BDI (29.26%):					5,94

5.4. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36406619	12,69	30,00
TOTAL SERVICO:					30,00
VALOR:					30,00
VALOR ENCARGOS (85.68%):					11,02
VALOR BDI (29.26%):					8,78

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

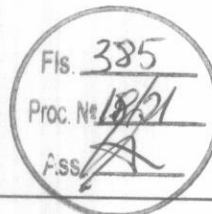
Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
LOCAL:	POVOADO LOLOIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA
TOMADA DE PREÇO:	018/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39

DATA : 19/08/2021		L.S. Hora: 85,68%
BDI : 29,26%		L.S. Mês: 49,33%
FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2021/02	05/2021
SBC	2021/05 - São Luis	05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



5.5. 090304 - BALDRAME EM ALVENARIA DE PEDRA PRETA BRUTA ARGAMASSADA - TRAÇO 1:7 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000010 Ajudante de carpinteiro	CAEMA	H	0,50000000	8,98	4,49
B010000052 Carpinteiro	CAEMA	H	0,50000000	12,74	6,37
B010000091 Pedreiro	CAEMA	H	3,00000000	12,74	38,22
B010000097 Servente	CAEMA	H	9,00000000	8,98	80,82
TOTAL MAO DE OBRA:					129,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D050000043 Estronca rolica 7,5 cm (3")	CAEMA	M	2,50000000	1,21	3,03
D020000023 Pedra preta lateritica	CAEMA	M3	1,10000000	48,88	53,77
D070000075 Prego 2 1/2 x 10	CAEMA	KG	0,20000000	12,00	2,40
D050000097 Tabua 2,5 x 30,0 cm (1"x 12")	CAEMA	M2	2,00000000	13,99	27,98
TOTAL MATERIAL:					87,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
501031 ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:7	CAEMA	M3	0,33000000	296,02	97,69
TOTAL SERVICO:					97,69

VALOR:	314,75
VALOR ENCARGOS (85,68%):	74,94
VALOR BDI (29,26%):	92,10

5.6. S06457 - Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (m3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	82,43760000	12,76	1.051,90
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	1,03047000	454,19	468,03
S00116 Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	ORSE	m2	10,30470000	64,90	668,78
TOTAL SERVICO:					2.188,71

VALOR:	2.188,71
VALOR ENCARGOS (85,68%):	220,54
VALOR BDI (29,26%):	640,42

5.7. 090239 - VERGA CONCRETO ESTRUTURADO (10x10cm)PARA ALVENARIAS 0,10m (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099807 AJUDANTE DE ARMADOR	SBC	H	0,06063689	9,97	0,60
I099300 ARMADOR ou FERREIRO	SBC	H	0,06063689	12,76	0,77

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D - MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 85,68%																	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	BDI : 29,26%	L.S. Mes: 49,33%																	
LOCAL:	POVOADO LOLOIA	<table> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/02</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/05 - São Luís</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	CAEMA	2019/12	12/2019	ORSE	2021/02	05/2021	SBC	2021/05 - São Luís	05/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
FONTE	VERSÃO	REF.																		
CAEMA	2019/12	12/2019																		
ORSE	2021/02	05/2021																		
SBC	2021/05 - São Luís	05/2021																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																		
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	Fis. 386 Proc. Nº 18/21 Ass. A																		
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA																			
TOMADA DE PREÇO:	018/2021																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021																			
UNIDADES:	1.0und																			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39																			

1099050	PEDREIRO	SBC	H	0,37233179	13,39	4,99
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,92657424	9,43	8,74
TOTAL MAO DE OBRA:						15,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000779	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	SBC	KG	0,26595128	9,18	2,44
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00744664	55,00	0,41
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	3,30843386	0,67	2,22
1008766	PEDRA BRITADA #1	SBC	M3	0,00425522	66,56	0,28
1008767	PEDRA BRITADA #2	SBC	M3	0,00425522	66,91	0,28
1001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	M	0,42552204	5,26	2,24
1001420	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 (305 un/kg)	SBC	KG	0,00212761	30,38	0,06
1001805	SARRAFO DE MADEIRA PINUS/TAIPA/ANGELIN 10 x 2,0cm	SBC	M	2,23399071	5,12	11,44
					TOTAL MATERIAL:	19,37
					VALOR:	34,48
					VALOR ENCARGOS (85.68%):	6,97
					VALOR BDI (29.26%):	10,09

5.8. 87520 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02727411	755,00	20,59
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00481704	38,56	0,19
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,40463174	3,90	1,58
					TOTAL MATERIAL:	22,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00944141	464,87	4,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49328381	17,02	25,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74664191	12,69	9,47
					TOTAL SERVICO:	39,28
					VALOR:	61,64
					VALOR ENCARGOS (85.68%):	13,83
					VALOR BDI (29.26%):	18,04

5.9. 99235 - CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015 (M3)

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

Valter Alves da Silva Eireli - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

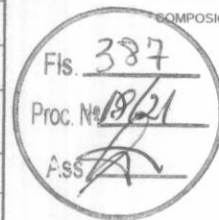
Página: 21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
LOCAL:	POVOADO LOLOIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA
TOMADA DE PREÇO:	018/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39

DATA : 19/08/2021		L.S. Hora: 85,68%
BDI : 29,26%		L.S. Mês: 49,33%
FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2021/02	05/2021
SBC	2021/05 - São Luis	05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



00034872	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)	SINAPI	M3	1,04663360	438,08	458,51
TOTAL MATERIAL:						458,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14499236	2,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28902451	4,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43401687	5,51
TOTAL SERVIÇO:					12,87
VALOR:					471,37
VALOR ENCARGOS (85,68%):					4,87
VALOR BDI (29,26%):					137,92

5.10. S87893S - Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014 (m2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87377S	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019	ORSE	m3	0,00446534	2,34
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,13183394	2,27
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,06591697	0,92
TOTAL SERVIÇO:					5,53
VALOR:					5,54
VALOR ENCARGOS (85,68%):					1,26
VALOR BDI (29,26%):					1,62

5.11. 90407 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03695829	17,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77651721	13,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28406769	3,60
TOTAL SERVIÇO:					34,00
VALOR:					34,00
VALOR ENCARGOS (85,68%):					8,37
VALOR BDI (29,26%):					9,95

5.12. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,31356847	7,44

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 85,68%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	BDI : 29,26%	L.S. Mês: 49,33%
LOCAL:	POVOADO LOLOIA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA		
TOMADA DE PREÇO:	018/2021		
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021		
UNIDADES:	1.0und		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39		



TOTAL MATERIAL:	7,44
VALOR:	11,47
VALOR ENCARGOS (85,68%):	1,47
VALOR BDI (29,26%):	3,36

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17768880	18,02	3,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06556432	12,69	0,83
TOTAL SERVIÇO:					4,03

5.13. 180104 - PASSEIO EM PLACAS DE CONCRETO SIMPLES COM MATACOADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000052 Carpinteiro	CAEMA	H	0,15000000	12,74	1,91
B010000091 Pedreiro	CAEMA	H	0,80000000	12,74	10,19
B010000097 Servente	CAEMA	H	0,80000000	8,98	7,18
TOTAL MAO DE OBRA:					19,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D020000004 Areia grossa	CAEMA	M3	0,06000000	52,50	3,15
D070000072 Pregos 1 1/2 x 13	CAEMA	KG	0,00500000	13,67	0,07
D050000070 Ripão 2,5 x 7,5cm (1" x 3")	CAEMA	M	0,43000000	6,19	2,66
TOTAL MATERIAL:					5,88

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050301 ESCAVAÇÃO MANUAL DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50m	CAEMA	M3	0,13000000	17,95	2,33
502098 PREPARO MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO COM PEDRA BRITADA PRETA	CAEMA	M3	0,08400000	290,67	24,42
TOTAL SERVIÇO:					26,75
VALOR:					51,91
VALOR ENCARGOS (85,68%):					13,44
VALOR BDI (29,26%):					15,19

5.14. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	0,86362032	1,50	1,30
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15312417	3,11	0,48
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19140521	8,47	1,62
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,85933284	44,04	37,85

Valter Alves da Silva Eireli - ME
Administrador

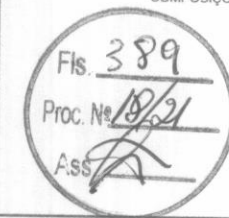
Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 85,68%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	BDI : 29,26%	L.S. Mês: 49,33%
LOCAL:	POVOADO LOLOIA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA		
TOMADA DE PREÇO:	018/2021		
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021		
UNIDADES:	1.0und		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39		



TOTAL MATERIAL: 41,25

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17272406	16,82	2,91
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09286981	352,85	32,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25395644	17,02	4,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42668050	12,69	5,41
					TOTAL SERVICO:	45,41

VALOR:	86,65
VALOR ENCARGOS (85.68%):	6,79
VALOR BDI (29.26%):	25,35

5.15. 98680 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,49400839	0,67	0,33
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,64998802	0,93	1,53
				TOTAL MATERIAL:		1,86

SERVICO		FONTES	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	0,04258352	519,97	22,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38433853	17,02	6,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19266327	12,69	2,44
					TOTAL SERVICOS:	31,12
					VALOR:	32,99
					VALOR ENCARGOS (85.68%):	4,58
					VALOR BDI (29.26%):	9,65

5.16. S100904S - Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 20 w, com reator de partida convencional - fornecimento e instalação. af_02/2020 (un)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103788S	Luminaria de sobrepor em chapa de aço para 1 lampada fluorescente de "18" w, aletada, completa (lampada e reator inclusos)	ORSE	un	1,00000000	48,12	48,12
				TOTAL MATERIAL:		48,12

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,24031419	13,59	3,27
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,45534488	17,35	7,90
					TOTAL SERVICOS:	11,17

VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

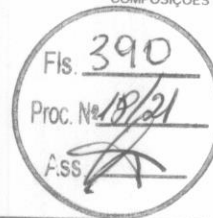
Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
LOCAL:	POVOADO LOLOIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA
TOMADA DE PREÇO:	018/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39

DATA : 19/08/2021		L.S. Hora: 85,68%
BDI : 29,26%		L.S. Mês: 49,33%
FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2021/02	05/2021
SBC	2021/05 - São Luís	05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR:	57,31
VALOR ENCARGOS (85,68%):	1,66
VALOR BDI (29,26%):	16,77

5.17. S04878 - Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto (pt)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,06453535	12,31	13,10
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,06453535	9,28	9,88
TOTAL MAO DE OBRA:						22,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00938S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 1,5 mm2	ORSE	m	12,77442420	1,33	16,99
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,26613384	10,00	2,66
I04696	Grampo para fixar fio elétrico	ORSE	un	12,00000000	0,13	1,56
TOTAL MATERIAL:						21,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,06453535	2,84	3,02
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,06453535	2,95	3,14
TOTAL SERVICO:						6,16

VALOR:	50,36
VALOR ENCARGOS (85,68%):	10,61
VALOR BDI (29,26%):	14,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	4,33422444	12,31	53,35
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	5,41778055	9,28	50,28
TOTAL MAO DE OBRA:						103,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12001S	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	4,18	4,18
I02688S	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	6,50133666	1,58	10,27
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	13,00267332	2,14	27,83
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,16253342	10,00	1,63
TOTAL MATERIAL:						43,91

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,33422444	2,84	12,31

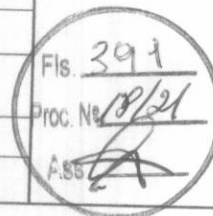
VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 85,68%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	BDI : 29,26%	L.S. Mês: 49,33%
LOCAL:	POVOADO LOLOIA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	ORSE	2021/02
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SBC	2021/05 - São Luis
TOMADA DE PREÇO:	018/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0und	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39		



S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,41778055	2,95	15,98
TOTAL SERVIÇO:						28,29
VALOR:						175,81
VALOR ENCARGOS (85.68%):						47,80
VALOR BDI (29.26%):						51,44

0.060031 - PONTO DE LUZ EM PAREDE-TUBULACAO, CAIXA E FIACAO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	3,56169554	9,97	35,51
I099250 ELETRICISTA	SBC	H	3,56169554	13,39	47,69
TOTAL MAO DE OBRA:					83,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I007731 ARRUELA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	SBC	UN	2,00000000	0,50	1,00
I003421 BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	SBC	UN	2,00000000	0,73	1,46
I003480 CAIXA ESMALTADA 4"x2"	SBC	UN	1,00000000	3,26	3,26
I003030 ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5598 15mm 1/2" (1,146kg/m)	SBC	M	1,65865983	12,30	20,40
I003530 FIO NEOFLAN ANTICHAMA BWF 750V 1,5mm2 (14 AWG)	SBC	M	8,40387647	1,33	11,18
I003420 FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,33173197	0,68	0,23
TOTAL MATERIAL:					37,53
VALOR:					120,73
VALOR ENCARGOS (85.68%):					38,39
VALOR BDI (29.26%):					35,33

5.20. 97593 - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	11,47	11,47
00012266 LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	78,59	78,59
TOTAL MATERIAL:					90,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04561765	12,87	0,59
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11243893	17,18	1,93
TOTAL SERVIÇO:					2,52
VALOR:					92,58
VALOR ENCARGOS (85.68%):					0,97
VALOR BDI (29.26%):					27,09

VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 85,68%																		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	BDI : 29,26%	L.S. Mês: 49,33%																		
LOCAL:	POVOADO LOLOIA	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td><td>12/2019</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2021/02</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>SBC</td><td>2021/05 - São Luís</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>08/2021</td></tr></table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAEMA	2019/12	12/2019	ORSE	2021/02	05/2021	SBC	2021/05 - São Luís	05/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
FONTE	VERSÃO	REF.																			
CAEMA	2019/12	12/2019																			
ORSE	2021/02	05/2021																			
SBC	2021/05 - São Luís	05/2021																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																			
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	Fls. 392 Proc. Nº 18/21 Ass. 																			
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75																				
ENDEREÇO:	Conj. Cohab. 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B – Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA																				
TOMADA DE PREÇO:	018/2021																				
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021																				
UNIDADES:	1.0und	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39																				

6.1. COMP-001 - TORRE ELEVADA DE 8,00M DE ALTURA PARA RESERVATÓRIO DE 15.00L EM FIBRA DE VIDRO (und)

VALOR:	30997.26
null	0.00
VALOR BDI (29.26%):	9069.80

7.1. C2875 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	0,69	0,01
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	1,36	0,01
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	75,83	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,85

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02200000	16,89	0,37
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01100000	30,59	0,34
TOTAL MAO DE OBRA:					0,71

VALOR:	1,56
VALOR ENCARGOS (85.68%):	0,53
VALOR BDI (29.26%):	0,46

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,89913318	12,69	49,48
TOTAL SERVICO:					49,48

VALOR:	49,48
VALOR ENCARGOS (85.68%):	18,17
VALOR BDI (29.26%):	14,48

7.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,65000000	15,65	25,82
TOTAL MAO DE OBRA:					25,82

VALOR:	25,82
VALOR ENCARGOS (85.68%):	16,76
VALOR BDI (29.26%):	7,55

VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
LOCAL:	POVOADO LOLOIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA
TOMADA DE PREÇO:	018/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39

DATA : 19/08/2021		L.S. Hora: 85,68%
BDI : 29,26%		L.S. Mês: 49,33%
FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2021/02	05/2021
SBC	2021/05 - São Luis	05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



7.4. 020640 - REMOCAO E RETIRADA INCLUSIVE BOTA-FORA DE ATERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099162 MOTORISTA	SBC	H	0,19699802	13,83	2,72
1099900 SERVENTE	SBC	H	1,31694808	9,43	12,42
TOTAL MAO DE OBRA:					15,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1030572 CAMINHAO BASCULANTE DIESEL 140CV 8,0m3	SBC	H	0,13604836	74,12	10,08
TOTAL MATERIAL:					10,08

VALOR:	25,23
VALOR ENCARGOS (85.68%):	6,99
VALOR BDI (29.26%):	7,38

7.5. 96671 - TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038973 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	SINAPI	M	1,00014044	31,66	31,66
TOTAL MATERIAL:					31,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07324972	12,35	0,90
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07324972	16,54	1,21
TOTAL SERVICO:					2,11

VALOR:	33,78
VALOR ENCARGOS (85.68%):	0,83
VALOR BDI (29.26%):	9,88

8.1. 250186 - LIGAÇÃO NOVA SEM INSTALAÇÃO/ FORNECIMENTO DE HIDRÔMETRO/ CAIXA/ TUBOS E PEÇAS HIDRÁULICAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000061 Encanador	CAEMA	H	0,07430000	12,74	0,95
B010000091 Pedreiro	CAEMA	H	0,87400000	12,74	11,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,09

VALOR:	12,09
VALOR ENCARGOS (85.68%):	5,58
VALOR BDI (29.26%):	3,54

9.1. 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)

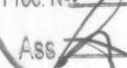
WALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA nº 111846455-9

Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 VALOR CONSTRUÇÕES E PROJETOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 85,68%																		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	BDI : 29,26%	L.S. Mes: 49,33%																		
	LOCAL:	POVOADO LOLOIA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/02</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/05 - São Luis</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2021</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAEMA	2019/12	12/2019	ORSE	2021/02	05/2021	SBC	2021/05 - São Luis	05/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
	FONTE	VERSÃO	REF.																			
	CAEMA	2019/12	12/2019																			
	ORSE	2021/02	05/2021																			
	SBC	2021/05 - São Luis	05/2021																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																			
	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021																			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA																				
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75																					
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA																					
TOMADA DE PREÇO:	018/2021																					
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021																					
UNIDADES:	1.0und																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39																					

Fls. 394
 Proc. Nº 1821
 Ass. 

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	SINAPI	M	10,41628544	1,12	11,67
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	0,07480787	18,40	1,38
00004114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	SINAPI	UN	0,37877402	58,55	22,18
TOTAL MATERIAL:						35,23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,08522415	277,27	23,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80669396	17,02	13,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80669396	12,69	10,24
TOTAL SERVICO:						47,60

VALOR:	82,82
VALOR ENCARGOS (85,68%):	10,78
VALOR BDI (29,26%):	24,23

9.2. S07734 - Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, quatro barras de ferro chata de 1 1/2"x3/16" na horizontal e montantes em perfil "u" dobrado de udc, de 75 x 38 x 2,65mm, inclus. portão, mureta h=0,35m revest c/ pedra miracema (padrão ESCOLAS) (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,03184227	12,31	12,70
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,23821072	9,28	11,49
TOTAL MAO DE OBRA:						24,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00928658	90,00	0,84
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	2,88915836	0,66	1,91
TOTAL MATERIAL:						2,75

SERVICO		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	0,41273691	73,40	30,29
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	0,20636845	355,02	73,26
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	1,03184227	12,76	13,17
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,00088700	4,97	4,97
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,04746474	454,19	21,56
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,03184227	2,88	2,97
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,23821072	2,95	3,65

VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME
 Valter Alves da Silva
 Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA - MA n.º 111846455-9

Marcio Martins Bacelar
 Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 85,68%																		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	BDI : 29,26%	L.S. Mês: 49,33%																		
LOCAL:	POVOADO LOLOIA	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td><td>12/2019</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2021/02</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>SBC</td><td>2021/05 - São Luís</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>08/2021</td></tr></table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAEMA	2019/12	12/2019	ORSE	2021/02	05/2021	SBC	2021/05 - São Luís	05/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
FONTE	VERSÃO	REF.																			
CAEMA	2019/12	12/2019																			
ORSE	2021/02	05/2021																			
SBC	2021/05 - São Luís	05/2021																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																			
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	Fls. 395 Proc. Nº 18/21 Ass.																			
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B – Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA																				
TOMADA DE PREÇO:	018/2021																				
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021																				
UNIDADES:	1.0und																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39																				

S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,20636845	36,69	7,57
S00079	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m2	0,16509476	96,41	15,92
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,00088700	25,12	25,14
S02215	Revestimento de piso ou parede com com pedra miracema, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base	ORSE	m2	0,77388170	70,79	54,78
S07324	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	1,03184227	160,00	165,09
TOTAL SERVIÇO:						418,37
VALOR:						445,32
VALOR ENCARGOS (85,68%):						47,52
VALOR BDI (29,26%):						130,30

9.3. 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	1,16913451	12,31	14,39
TOTAL MAO DE OBRA:					14,39
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	595,82	595,82
TOTAL MATERIAL:					595,82
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,44541987	2,84	4,10
TOTAL SERVIÇO:					4,10
VALOR:					612,65
VALOR ENCARGOS (85,68%):					4,98
VALOR BDI (29,26%):					179,26

9.4. S02450 - Limpeza geral (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,10687831	9,28	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997 Sabão em pó	ORSE	kg	0,00534392	8,44	0,05
I02414 Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05343915	10,00	0,53
TOTAL MATERIAL:					0,58
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

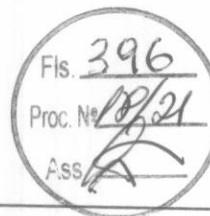
VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 85,68%																		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	BDI : 29,26%	L.S. Mes: 49,33%																		
	LOCAL:	POVOADO LOLOIA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/02</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/05 - São Luís</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2021</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAEMA	2019/12	12/2019	ORSE	2021/02	05/2021	SBC	2021/05 - São Luís	05/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
	FONTE	VERSÃO	REF.																			
	CAEMA	2019/12	12/2019																			
	ORSE	2021/02	05/2021																			
	SBC	2021/05 - São Luís	05/2021																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																			
	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021																			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA																				
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75																					
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA																					
TOMADA DE PREÇO:	018/2021																					
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021																					
UNIDADES:	1.0und																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39																					



S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10687831	2,95	0,32
TOTAL SERVICO:						0,32
VALOR:						1,89
VALOR ENCARGOS (85.68%):						0,46
VALOR BDI (29.26%):						0,55

VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME
 Valter Alves da Silva
 Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA - MA n.º 111846455-9

Marcio Martins Bacelar
 Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 85,68%																		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	BDI : 29,26%	L.S. Mês: 49,33%																		
	LOCAL:	POVOADO LOLOIA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/02</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/05 - São Luís</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2021</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAEMA	2019/12	12/2019	ORSE	2021/02	05/2021	SBC	2021/05 - São Luís	05/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
	FONTE	VERSÃO	REF.																			
	CAEMA	2019/12	12/2019																			
	ORSE	2021/02	05/2021																			
	SBC	2021/05 - São Luís	05/2021																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																			
	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021																			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	Fls. 397 Proc. Nº 18/21 Ass. 																			
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA																					
TOMADA DE PREÇO:	018/2021																					
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021																					
UNIDADES:	1.0und																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39																					

COMP-001 - TORRE ELEVADA DE 8,00M DE ALTURA PARA RESERVATÓRIO DE 15.00L EM FIBRA DE VIDRO (und)

VALOR:	30.997,26
null	0,00
VALOR BDI (29.26%):	9.069,80

VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME
 Valter Alves da Silva
 Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA - MA n.º 111846455-9

Marcio Martins Bacelar
 Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
LOCAL:	POVOADO LOLOIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA
TOMADA DE PREÇO:	018/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39

DATA : 19/08/2021		L.S. Hora: 85,68%
BDI : 29,26%		L.S. Mês: 49,33%
FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2021/02	05/2021
SBC	2021/05 - São Luis	05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



050301 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000097 Servente	CAEMA	H	2,00000000	8,98	17,96
TOTAL MAO DE OBRA:					17,95
VALOR:					17,95
VALOR ENCARGOS (85.68%):					8,28
VALOR BDI (29.26%):					5,25

060122 - CARGA E TRANSPORTE MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MÃO DE MATERIAIS A GRANEL, PARA DISTÂNCIAS ATÉ 30m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000097 Servente	CAEMA	H	1,50000000	8,98	13,47
TOTAL MAO DE OBRA:					13,46
VALOR:					13,46
VALOR ENCARGOS (85.68%):					6,21
VALOR BDI (29.26%):					3,94

020301 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUINDO RASPAGEM, JUNTAMENTO E BOTA- FORA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000097 Servente	CAEMA	H	0,30000000	8,98	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
060122 CARGA E TRANSPORTE MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MÃO DE MATERIAIS A GRANEL, PARA DISTÂNCIAS ATÉ 30m	CAEMA	M3	0,01000000	13,46	0,13
TOTAL SERVICO:					0,13
VALOR:					2,82
VALOR ENCARGOS (85.68%):					1,30
VALOR BDI (29.26%):					0,83

520001 - CAMINHÃO CARROCERIA 8 a 10T, VIDA UTIL 10.000H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000087 MOTORISTA	CAEMA	H	1,00000000	17,77	17,77
TOTAL MAO DE OBRA:					17,77
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000046 Filtro de óleo	CAEMA	jg	0,03700000	30,00	1,11
D500000049 Graxa	CAEMA	kg	0,18900000	28,62	5,41
D500000064 Pneus para caminhão	CAEMA	un	0,00240000	1.400,00	3,36

VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

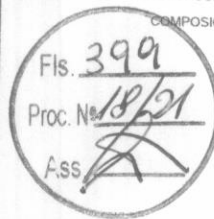
Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
LOCAL:	POVOADO LOLOIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA
TOMADA DE PREÇO:	018/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39

DATA : 19/08/2021		L.S. Hora: 85,68%
BDI : 29,26%		L.S. Mês: 49,33%
FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2021/02	05/2021
SBC	2021/05 - São Luis	05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



D500000058	Óleo Diesel	CAEMA	I	21,40000000	3,70	79,18
D500000055	Óleo lubrificante	CAEMA	I	0,35000000	19,50	6,83
TOTAL MATERIAL:						95,89
VALOR:						113,66
VALOR ENCARGOS (85.68%):						8,20
VALOR BDI (29.26%):						33,26

520304 - DEPRECIACÃO DE CAMINHÃO PIPA (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000040	Caminhão pipa 6.000 a 7.000l, vida útil 10.000h	CAEMA	un	0,00009100	48.144,00	4,38
					TOTAL MATERIAL:	4,38
					VALOR:	4,38
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (29.26%):	1,28

520104 - MANUTENÇÃO MECANICA DE CAMINHÃO PIPA (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000040	Caminhão pipa 6.000 a 7.000l, vida útil 10.000h	CAEMA	un	0,00007500	48.144,00	3,61
					TOTAL MATERIAL:	3,61
					VALOR:	3,61
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (29.26%):	1,06

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000087	MOTORISTA	CAEMA	H	1,00000000	17,77	17,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,77
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000046	Filtro de óleo	CAEMA	jg	0,03700000	30,00	1,11
D500000049	Graxa	CAEMA	kg	0,18900000	28,62	5,41
D500000064	Pneus para caminhão	CAEMA	un	0,00240000	1.400,00	3,36
D500000058	Óleo Diesel	CAEMA	l	21,40000000	3,70	79,18
D500000055	Óleo lubrificante	CAEMA	l	0,35000000	19,50	6,83
					TOTAL MATERIAL:	95,89
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520304	DEPRECIACÃO DE CAMINHÃO PIPA	CAEMA	H	1,00000000	4,38	4,38

VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
LOCAL:	POVOADO LOLOIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA
TOMADA DE PREÇO:	018/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39

DATA : 19/08/2021		L.S. Hora: 85,68%
BDI : 29,26%		L.S. Mês: 49,33%
FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2021/02	05/2021
SBC	2021/05 - São Luís	05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



520104	MANUTENÇÃO MECANICA DE CAMINHÃO PIPA	CAEMA	H	1,00000000	3,61	3,61
TOTAL SERVIÇO:						7,99
VALOR:						121,65
VALOR ENCARGOS (85.68%):						8,20
VALOR BDI (29.26%):						35,59

520101 - DEPRECIÇÃO DE PERFURATRIZ (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000061	Perfuratriz rotativa, capacidade 300m	CAEMA	UN	0,00009100	439.668,00
TOTAL MATERIAL:					40,01
VALOR:					40,01
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (29.26%):					11,71

520101 - MANUTENÇÃO MECANICA DE PERFURATRIZ (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000061	Perfuratriz rotativa, capacidade 300m	CAEMA	UN	0,00007500	439.668,00
TOTAL MATERIAL:					32,98
VALOR:					32,98
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (29.26%):					9,65

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000046	Filtro de óleo	CAEMA	kg	0,03000000	30,00
D500000049	Graxa	CAEMA	kg	0,20000000	28,62
D500000058	Óleo Diesel	CAEMA	l	23,00000000	3,70
D500000055	Óleo lubrificante	CAEMA	l	0,30000000	19,50
TOTAL MATERIAL:					97,57

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520301	DEPRECIÇÃO DE PERFURATRIZ	CAEMA	H	1,00000000	40,01
520101	MANUTENÇÃO MECANICA DE PERFURATRIZ	CAEMA	H	1,00000000	32,98
TOTAL SERVIÇO:					72,99
VALOR:					170,56
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (29.26%):					49,91

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA

LOCAL: POVOADO LOLOIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EMPRESA: Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75

ENDEREÇO: Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA

TOMADA DE PREÇO: 018/2021

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0101.0310.2021

UNIDADES: 1.0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 497.238,39

DATA: 19/08/2021 L.S. Hora: 85,68%

BDI: 29,26% L.S. Mês: 49,33%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2021/02	05/2021
SBC	2021/05 - São Luis	05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



520382 - DEPRECIAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000142 Compressor de ar 450pcm a diesel	CAEMA	UN	0,00009100	70.800,00	6,44
TOTAL MATERIAL:					6,44
VALOR:					6,44
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (29.26%):					1,88

520182 - MANUTENÇÃO MECÂNICA DE COMPRESSOR DE AR (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000142 Compressor de ar 450pcm a diesel	CAEMA	UN	0,00007500	70.800,00	5,31
TOTAL MATERIAL:					5,31
VALOR:					5,31
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (29.26%):					1,55

520013 - COMPRESSOR DE AR A DIESEL (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000046 Filtro de óleo	CAEMA	jg	0,03700000	30,00	1,11
D500000049 Graxa	CAEMA	kg	0,18900000	28,62	5,41
D500000058 Óleo Diesel	CAEMA	l	21,40000000	3,70	79,18
D500000055 Óleo lubrificante	CAEMA	l	0,01714000	19,50	0,33
TOTAL MATERIAL:					86,03

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520382 DEPRECIAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR	CAEMA	H	1,00000000	6,44	6,44
520182 MANUTENÇÃO MECÂNICA DE COMPRESSOR DE AR	CAEMA	H	1,00000000	5,31	5,31
TOTAL SERVIÇO:					11,75
VALOR:					97,78
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (29.26%):					28,61

S95378S - Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,01510000	9,28	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14

VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
LOCAL:	POVOADO LOLOIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA
TOMADA DE PREÇO:	018/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39

DATA : 19/08/2021		L.S. Hora: 85,68%
BDI : 29,26%		L.S. Mês: 49,33%
FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2021/02	05/2021
SBC	2021/05 - São Luis	05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR:	0,14
VALOR ENCARGOS (85.68%):	0,06
VALOR BDI (29.26%):	0,04

S88316S - Servente com encargos complementares (h)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06111S Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	9,28	9,28
TOTAL MAO DE OBRA:					9,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,86	1,86
I43491S Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,01	1,01
I37372S Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,55	0,55
I43467S Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,41	0,41
I37373S Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
I37371S Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL MATERIAL:					4,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95378S Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICO:					0,14

VALOR:	14,02
VALOR ENCARGOS (85.68%):	4,34
VALOR BDI (29.26%):	4,10

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	9,95	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15

VALOR:	0,15
VALOR ENCARGOS (85.68%):	0,07
VALOR BDI (29.26%):	0,04

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

VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n° 111246/155.0

Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
LOCAL:	POVOADO LOLOIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA
TOMADA DE PREÇO:	018/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39

DATA : 19/08/2021		L.S. Hora: 85,68%
BDI : 29,26%		L.S. Mês: 49,33%
FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2021/02	05/2021
SBC	2021/05 - São Luís	05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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:						2,99

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,95
TOTAL MAO DE OBRA:					9,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15
TOTAL SERVICO:					0,15

VALOR:	12,69
VALOR ENCARGOS (85,68%):	4,66
VALOR BDI (29,26%):	3,71

060107 - CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H020000504	Caminhao basculante - 5 m3	CAEMA	H	0,01040000	1,25
H020000558	Pa carregadeira sobre pneus 2 1/2yd3 930	CAEMA	H	0,01040000	1,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,90

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000097	Servente	CAEMA	H	0,02080000	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:					0,19

VALOR:	3,09
VALOR ENCARGOS (85,68%):	0,09
VALOR BDI (29,26%):	0,90

060143 - ESPALHAMENTO MANUAL DE SOLO OU ENTULHO EM BOTA-FORA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000097	Servente	CAEMA	H	1,50000000	13,47
TOTAL MAO DE OBRA:					13,46

VALOR:	13,46
VALOR ENCARGOS (85,68%):	6,21
VALOR BDI (29,26%):	3,94

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

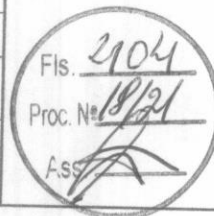
Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
LOCAL:	POVOADO LOLOIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400
TOMADA DE PREÇO:	018/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39

DATA : 19/08/2021		L.S. Hora: 85,68%
BDI : 29,26%		L.S. Mês: 49,33%
FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2021/02	05/2021
SBC	2021/05 - São Luís	05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



060207 - MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO, EM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 5KM (M3XKM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H020000504 Caminhão basculante - 5 m3	CAEMA	H	0,00580000	120,51	0,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,70
VALOR:					0,70
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (29.26%):					0,20

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 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
I00941 Fardamento	ORSE	un	0,00150000	75,42	0,11
I10592 Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	31,56	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

WALTER ALVES DA S. EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846435-9

Marcio Martins Bacer
Geólogo CREA - 1101515813/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
LOCAL:	POVOADO LOLOIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA
TOMADA DE PREÇO:	018/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39

DATA : 19/08/2021		L.S. Hora: 85,68%
BDI : 29,26%		L.S. Mês: 49,33%
FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2021/02	05/2021
SBC	2021/05 - São Luís	05/2021
EINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (29.26%):	0,85

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000158 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	152,50	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	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:	2,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (29.26%):	0,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	9,98	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13

VALOR:	0,12
VALOR ENCARGOS (85.68%):	0,05

Valter Alves da Silva Eireli - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

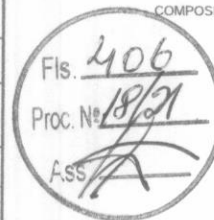
Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
LOCAL:	POVOADO LOLOIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA
TOMADA DE PREÇO:	018/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39

DATA : 19/08/2021		L.S. Hora: 85,68%
BDI : 29,26%		L.S. Mês: 49,33%
FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2021/02	05/2021
SBC	2021/05 - São Luis	05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR BDI (29.26%): 0,04

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	9,98	9,98
TOTAL MAO DE OBRA:					9,98

SERVICO	FONTE	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 SERVICO:					0,12

VALOR:	12,35
VALOR ENCARGOS (85.68%):	4,66
VALOR BDI (29.26%):	3,61

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	14,11	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18

VALOR:	0,18
VALOR ENCARGOS (85.68%):	0,08
VALOR BDI (29.26%):	0,05

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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

VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	DATA: 19/08/2021	L.S. Hora: 85,68%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	BDI: 29,26%	L.S. Mês: 49,33%
LOCAL:	POVOADO LOLOIA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	ORSE	2021/02
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SBC	2021/05 - São Luís
TOMADA DE PREÇO:	018/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0und	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39		



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
0002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	14,11	14,11
TOTAL MAO DE OBRA:						14,11

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL SERVICO:						0,18

VALOR:	16,54
VALOR ENCARGOS (85.68%):	6,59
VALOR BDI (29.26%):	4,84

S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	43,90	0,01
I11241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	un	0,00020000	135,30	0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I2893S	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
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		FORTE	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

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

Marcio Martins Bacelar
Código CREA - 1101515813/D - M.A.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 85,68%																		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	BDI : 29,26%	L.S. Mês: 49,33%																		
	LOCAL:	POVOADO LOLOIA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/02</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/05 - São Luís</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	CAEMA	2019/12	12/2019	ORSE	2021/02	05/2021	SBC	2021/05 - São Luís	05/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	
	FONTE	VERSÃO	REF.																			
	CAEMA	2019/12	12/2019																			
	ORSE	2021/02	05/2021																			
	SBC	2021/05 - São Luís	05/2021																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																			
	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021																			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA																				
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75																					
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA																					
TOMADA DE PREÇO:	018/2021																					
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021																					
UNIDADES:	1.0und																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39																					



110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL SERVICO:						0,64
VALOR:						2,84
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (29.26%):						0,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	9,91	0,26
TOTAL MAO DE OBRA:						0,26
VALOR:						0,26
VALOR ENCARGOS (85.68%):						0,12
VALOR BDI (29.26%):						0,08

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA 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
0043460	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,91	9,91
TOTAL MAO DE OBRA:						9,91

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL SERVICO:						0,26
VALOR:						12,87
VALOR ENCARGOS (85.68%):						4,69
VALOR BDI (29.26%):						3,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

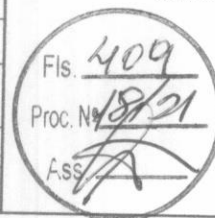
Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
LOCAL:	POVOADO LOLOIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA
TOMADA DE PREÇO:	018/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39

DATA:	19/08/2021	L.S. Hora:	85,68%
BDI:	29,26%	L.S. Mês:	49,33%
FORTE	VERSÃO	REF.	
CAEMA	2019/12	12/2019	
ORSE	2021/02	05/2021	
SBC	2021/05 - São Luís	05/2021	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	14,11	0,38
TOTAL MAO DE OBRA:						0,38
VALOR:						0,37
VALOR ENCARGOS (85.68%):						0,17
VALOR BDI (29.26%):						0,11

88264 - 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
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	14,11	14,11
TOTAL MAO DE OBRA:						14,11

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
TOTAL SERVICO:						0,37
VALOR:						17,18
VALOR ENCARGOS (85.68%):						6,68
VALOR BDI (29.26%):						5,03

501031 - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:7 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000097	Servente	CAEMA	H	11,00000000	8,98	98,78
TOTAL MAO DE OBRA:						98,74

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D020000004	Areia grossa	CAEMA	M3	1,43000000	52,50	75,08
D010000008	Cimento portland comum	CAEMA	KG	235,00000000	0,52	122,20
TOTAL MATERIAL:						197,28

VALOR:	296,02
VALOR ENCARGOS (85.68%):	45,54

VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

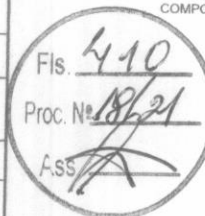
Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
LOCAL:	POVOADO LOLOIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA
TOMADA DE PREÇO:	018/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39

DATA : 19/08/2021		L.S. Hora: 85,68%
BDI : 29,26%		L.S. Mês: 49,33%
FORTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2021/02	05/2021
SBC	2021/05 - São Luis	05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR BDI (29.26%): 86,62

S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)

MATERIAL	FORTE	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
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
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	FORTE	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:					2,80
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (29.26%):					0,82

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S Armador	ORSE	h	0,08000000	12,31	0,98
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,08000000	9,28	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:					1,72
MATERIAL	FORTE	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
I00081 Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	10,04	10,04

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
LOCAL:	POVOADO LOLOIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA
TOMADA DE PREÇO:	018/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39

DATA : 19/08/2021		L.S. Hora: 85,68%
BDI : 29,26%		L.S. Mês: 49,33%
FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2021/02	05/2021
SBC	2021/05 - São Luis	05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	0,17	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	0,28	0,11
TOTAL MATERIAL:						10,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	0,22
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	0,24
TOTAL SERVICO:					0,46

VALOR:	12,76
VALOR ENCARGOS (85.68%):	0,79
VALOR BDI (29.26%):	3,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	55,68
TOTAL MAO DE OBRA:					55,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	89,02
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	193,38
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,20900000	16,17
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	48,78
TOTAL MATERIAL:					347,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	17,70
TOTAL SERVICO:					17,70

VALOR:	420,72
VALOR ENCARGOS (85.68%):	25,68
VALOR BDI (29.26%):	123,10

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	0,02
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	un	0,00010000	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07

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

VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
LOCAL:	POVOADO LOLOIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA
TOMADA DE PREÇO:	018/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39

DATA : 19/08/2021		L.S. Hora: 85,68%
BDI : 29,26%		L.S. Mês: 49,33%
FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2021/02	05/2021
SBC	2021/05 - São Luis	05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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
I0492	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
0362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL SERVICOS:						0,64
VALOR:						2,88
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (29.26%):						0,84

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (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 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
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

VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
LOCAL:	POVOADO LOLOIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA
TOMADA DE PREÇO:	018/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39

DATA : 19/08/2021		L.S. Hora: 85,68%
BDI : 29,26%		L.S. Mês: 49,33%
FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2021/02	05/2021
SBC	2021/05 - São Luis	05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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
I10789	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

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:	2,88
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (29.26%):	0,84

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

MAO DE OBRA		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		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

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 85,68%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	BDI : 29,26%	L.S. Mês: 49,33%
LOCAL:	POVOADO LOLOIA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	ORSE	2021/02
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SBC	2021/05 - São Luís
TOMADA DE PREÇO:	018/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0und	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39		



TOTAL SERVIÇO:	7,36
VALOR:	33,47
VALOR ENCARGOS (85.68%):	12,04
VALOR BDI (29.26%):	9,79

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	420,72	420,72
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:					454,19

VALOR:	454,19
VALOR ENCARGOS (85.68%):	37,72
VALOR BDI (29.26%):	132,90

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,97300000	12,31	11,98
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,35000000	9,28	12,53
TOTAL MAO DE OBRA:					24,51

MATERIAL	FORTE	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	0,23400000	45,24	10,59
I02692S Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	5,48	0,11
I01569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,22700000	9,25	11,35
I05068S Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	16,27	0,41
I05069S Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	16,59	1,66
I04509S Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	1,08900000	4,68	5,10
I06193S Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,12200000	14,13	1,72
TOTAL MATERIAL:					33,61

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,97300000	2,88	2,80
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,35000000	2,95	3,98
TOTAL SERVIÇO:					6,78
VALOR:					64,90

VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 85,68%																	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	BDI : 29,26%	L.S. Mes: 49,33%																	
	LOCAL:	POVOADO LOLOIA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/02</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/05 - São Luís</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	CAEMA	2019/12	12/2019	ORSE	2021/02	05/2021	SBC	2021/05 - São Luís	05/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
	FONTE	VERSÃO	REF.																		
	CAEMA	2019/12	12/2019																		
	ORSE	2021/02	05/2021																		
	SBC	2021/05 - São Luís	05/2021																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																		
	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021																		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA																			
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75																				
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA																				
TOMADA DE PREÇO:	018/2021																				
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021																				
UNIDADES:	1.0und																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39																				

VALOR ENCARGOS (85.68%):	11,31
VALOR BDI (29.26%):	18,99

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	52,50	59,85
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,79	135,19
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,67	128,99
TOTAL MATERIAL:					324,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	12,69	140,86
TOTAL SERVICOS:					140,86

VALOR:	464,87
VALOR ENCARGOS (85.68%):	51,71
VALOR BDI (29.26%):	136,02

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	14,11	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,21

VALOR:	0,21
VALOR ENCARGOS (85.68%):	0,10
VALOR BDI (29.26%):	0,06

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	14,11	14,11

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

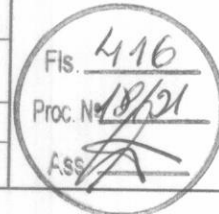
Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 85,68%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	BDI : 29,26%	L.S. Mês: 49,33%
LOCAL:	POVOADO LOLOIA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	ORSE	2021/02
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SBC	2021/05 - São Luís
TOMADA DE PREÇO:	018/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0und	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39		



TOTAL MAO DE OBRA: 14,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL SERVICOS:					0,21
VALOR:					17,02
VALOR ENCARGOS (85.68%):					6,61
VALOR BDI (29.26%):					4,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00820000	14,11	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12
VALOR:					0,11
VALOR ENCARGOS (85.68%):					0,05
VALOR BDI (29.26%):					0,03

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	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
00043483 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	14,11	14,11
TOTAL MAO DE OBRA:					14,11

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

VALOR:	16,82
VALOR ENCARGOS (85.68%):	6,56
VALOR BDI (29.26%):	4,92

WALTER ALVES DA S. EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 85,68%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	BDI : 29,26%	L.S. Mês: 49,33%
	LOCAL:	POVOADO LOLOIA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
	EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	ORSE	2021/02
	ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SBC	2021/05 - São Luís
	TOMADA DE PREÇO:	018/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	1.0und	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39		

S87377S - Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019 (m3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,94000000	97,50	91,65
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	422,63000000	0,66	278,94
TOTAL MATERIAL:					370,59

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88316S Servente com encargos complementares	ORSE	h	11,02000000	14,02	154,50
TOTAL SERVIÇO:					154,50

VALOR:	525,09
VALOR ENCARGOS (85,68%):	47,83
VALOR BDI (29,26%):	153,64

S95371S - Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista (h)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro	ORSE	h	0,01510000	12,31	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:					0,19

VALOR:	0,19
VALOR ENCARGOS (85,68%):	0,09
VALOR BDI (29,26%):	0,06

S88309S - Pedreiro com encargos complementares (h)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	12,31	12,31
TOTAL MAO DE OBRA:					12,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S Alimentação - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,86	1,86
I43489S Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,95	0,95
I37372S Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,55	0,55
I43465S Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,58	0,58
I37373S Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
I37371S Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL MATERIAL:					4,71

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95371S Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,19	0,19

VALTER ALVES DA SILVA - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

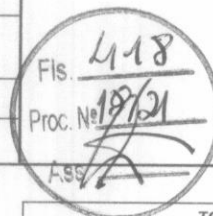
Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-0

Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 85,68%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	BDI : 29,26%	L.S. Mês: 49,33%
LOCAL:	POVOADO LOLOIA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	ORSE	2021/02
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SBC	2021/05 - São Luís
TOMADA DE PREÇO:	018/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0und		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39		



TOTAL SERVIÇO:	0,19
VALOR:	17,21
VALOR ENCARGOS (85.68%):	5,77
VALOR BDI (29.26%):	5,04

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	0,01050000	14,11	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15
VALOR:					0,14
VALOR ENCARGOS (85.68%):					0,06
VALOR BDI (29.26%):					0,04

88310 - PINTOR 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
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,27	1,27
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					3,77

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	14,11	14,11
TOTAL MAO DE OBRA:					14,11
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVIÇO:					0,14
VALOR:					18,02
VALOR ENCARGOS (85.68%):					6,57
VALOR BDI (29.26%):					5,27

502098 - PREPARO MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO COM PEDRA BRITADA PRETA (M3)

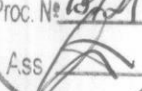
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000097 Servente	CAEMA	H	10,00000000	8,98	89,80

VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 85,68%																					
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	BDI : 29,26%	L.S. Mês: 49,33%																					
	LOCAL:	POVOADO LOLOIA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/02</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/05 - São Luis</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAEMA	2019/12	12/2019	ORSE	2021/02	05/2021	SBC	2021/05 - São Luis	05/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FONTE	VERSÃO	REF.																						
	CAEMA	2019/12	12/2019																						
	ORSE	2021/02	05/2021																						
	SBC	2021/05 - São Luis	05/2021																						
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																						
	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021																						
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	Fls. 419 Proc. Nº 18/21 Ass. 																							
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75																								
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA																								
TOMADA DE PREÇO:	018/2021																								
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021																								
UNIDADES:	1.0und																								
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39																								

TOTAL MAO DE OBRA: 89,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D020000004 Areia grossa	CAEMA	M3	0,67000000	52,50	35,18
D010000008 Cimento portland comum	CAEMA	KG	220,00000000	0,52	114,40
D020000023 Pedra preta lateritica	CAEMA	M3	1,05000000	48,88	51,32
TOTAL MATERIAL:					200,90

VALOR: 290,67

VALOR ENCARGOS (85.68%): 41,40

VALOR BDI (29.26%): 85,05

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	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08

VALOR: 0,07

VALOR ENCARGOS (85.68%): 0,03

VALOR BDI (29.26%): 0,02

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	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
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,14	13,14
TOTAL MAO DE OBRA:					13,14

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

VALOR: 15,02

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME

Valter Alves da Silva
Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 85,68%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	BDI : 29,26%	L.S. Mês: 49,33%
LOCAL:	POVOADO LOLOIA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B – Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA		
TOMADA DE PREÇO:	018/2021		
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021		
UNIDADES:	1.0und		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39		

FORTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2021/02	05/2021
SBC	2021/05 - São Luis	05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Fls. 420

Proc. Nº 18/21

A.S.S. [Assinatura]

VALOR ENCARGOS (85.68%):	6,09
VALOR BDI (29.26%):	4,39

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010535 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	4.550,00	0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,29
VALOR:					0,29
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (29.26%):					0,08

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	4.550,00	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,03
VALOR:					0,03
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (29.26%):					0,01

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	FORTE	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	4.550,00	0,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,27
VALOR:					0,27
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (29.26%):					0,08

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,72	0,90
TOTAL GERAL:					0,90
VALOR:					0,90
VALOR ENCARGOS:					0,00

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-0

Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 85,68%																					
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	BDI : 29,26%	L.S. Mês: 49,33%																					
LOCAL:	POVOADO LOLOIA	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td><td>12/2019</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2021/02</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>SBC</td><td>2021/05 - São Luís</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>08/2021</td></tr><tr><td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td></tr></table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAEMA	2019/12	12/2019	ORSE	2021/02	05/2021	SBC	2021/05 - São Luís	05/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.																						
CAEMA	2019/12	12/2019																						
ORSE	2021/02	05/2021																						
SBC	2021/05 - São Luís	05/2021																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																						
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA																							
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75																							
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B – Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA																							
TOMADA DE PREÇO:	018/2021																							
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021																							
UNIDADES:	1.0und																							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39																							

Fis. 421

Proc. Nº 18/21

L.S.S.



VALOR BDI (29.26%): 0,26

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 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
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	0,27	0,27
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	0,90	0,90
TOTAL SERVICOS:					1,49
VALOR:					1,49
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (29.26%):					0,44

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 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
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
TOTAL SERVICOS:					0,32
VALOR:					0,32
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (29.26%):					0,09

94964 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	52,50	39,68
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,67	216,40
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	66,56	39,08
TOTAL MATERIAL:					295,16
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	12,69	32,15

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

Marcio Martins Bacelar
Cedente CREA - 1101515813-D - MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 85,68%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	BDI : 29,26%	L.S. Mês: 49,33%	
LOCAL:	POVOADO LOLOIA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12	12/2019
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	ORSE	2021/02	05/2021
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B – Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SBC	2021/05 - São Luis	05/2021
TOMADA DE PREÇO:	018/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
UNIDADES:	1.0und	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39	Fis. 420 Proc. Nº 18/21 Ass. 		

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	15,02	24,10
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	0,82590000	1,49	1,23
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	0,77870000	0,32	0,25
TOTAL SERVIÇO:						57,73
VALOR:						352,85
VALOR ENCARGOS (85,68%):						21,54
VALOR BDI (29,26%):						103,24

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	52,50	66,68
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,67	384,32
TOTAL MATERIAL:					451,00

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	15,02	66,39
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	1,03000000	1,49	1,53
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	3,39000000	0,32	1,08
TOTAL SERVIÇO:					69,00
VALOR:					519,97
VALOR ENCARGOS (85,68%):					26,89
VALOR BDI (29,26%):					152,14

S95316S - Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista (h)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100247S Ajudante de eletricista	ORSE	h	0,02660000	8,65	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23
VALOR:					0,23
VALOR ENCARGOS (85,68%):					0,11
VALOR BDI (29,26%):					0,07

S8247S - Auxiliar de eletricista com encargos complementares (h)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA nº 8.444.401/77

Marcio Martins Bacelar
CREA - MA nº 8.444.401/77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 85,68%																	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	BDI : 29,26%	L.S. Mês: 49,33%																	
LOCAL:	POVOADO LOLOIA	<table> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/02</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/05 - São Luís</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	CAEMA	2019/12	12/2019	ORSE	2021/02	05/2021	SBC	2021/05 - São Luís	05/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
FONTE	VERSÃO	REF.																		
CAEMA	2019/12	12/2019																		
ORSE	2021/02	05/2021																		
SBC	2021/05 - São Luís	05/2021																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																		
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA																			
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75																			
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA																			
TOMADA DE PREÇO:	018/2021																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021																			
UNIDADES:	1.0und																			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39																			

I00247S	Ajudante de eletricista	ORSE	h	1,00000000	8,65	8,65
TOTAL MAO DE OBRA:						8,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,86	1,86
I3484S Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,91	0,91
I37372S Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,55	0,55
I43460S Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,62	0,62
I37373S Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
I37371S Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL MATERIAL:					4,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95316S Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL SERVICIO:					0,23
VALOR:					13,59
VALOR ENCARGOS (85.68%):					4,10
VALOR BDI (29.26%):					3,98

S95332S - Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista (h)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista	ORSE	h	0,02660000	12,31	0,33
TOTAL MAO DE OBRA:					0,33
VALOR:					0,33
VALOR ENCARGOS (85.68%):					0,15
VALOR BDI (29.26%):					0,10

S88264S - Eletricista com encargos complementares (h)					
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
I37370S Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,86	1,86
I43484S Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,91	0,91
I37372S Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,55	0,55
I43460S Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,62	0,62
I37373S Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
 Valter Alves da Silva
 Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA - MA n.º 111846455-9

Marcio Martins Bacelar
 Geólogo CREA - 1101515813/D - MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 85,68%																	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	BDI : 29,26%	L.S. Mês: 49,33%																	
LOCAL:	POVOADO LOLOIA	<table> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/02</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/05 - São Luís</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	CAEMA	2019/12	12/2019	ORSE	2021/02	05/2021	SBC	2021/05 - São Luís	05/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
FONTE	VERSÃO	REF.																		
CAEMA	2019/12	12/2019																		
ORSE	2021/02	05/2021																		
SBC	2021/05 - São Luís	05/2021																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																		
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	Fis. 424 Proc. Nº 18/21 Ass.																		
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA																			
TOMADA DE PREÇO:	018/2021																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021																			
UNIDADES:	1.0und																			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39																			

I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL MATERIAL:						4,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95332S	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,33
TOTAL SERVICOS:					0,33
VALOR:					17,35
VALOR ENCARGOS (85,68%):					5,83
VALOR BDI (29,26%):					5,08

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	1,00
TOTAL MATERIAL:					0,69
VALOR:					0,69
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (29,26%):					0,20

5 - TEODOLITO (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	1,00
TOTAL MATERIAL:					1,37
VALOR:					1,36
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (29,26%):					0,40

I2855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	5,09
TOTAL MATERIAL:					49,46
VALOR:					49,46
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (29,26%):					14,47

VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME
 Valter Alves da Silva
 Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA - MA n.º 111846455-9

Marcio Martins Bacelar
 Geólogo CREA - 1101515813/D - MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 85,68%																	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	BDI : 29,26%	L.S. Mês: 49,33%																	
LOCAL:	POVOADO LOLOIA	<table> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/02</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/05 - São Luís</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	CAEMA	2019/12	12/2019	ORSE	2021/02	05/2021	SBC	2021/05 - São Luís	05/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
FONTE	VERSÃO	REF.																		
CAEMA	2019/12	12/2019																		
ORSE	2021/02	05/2021																		
SBC	2021/05 - São Luís	05/2021																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																		
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA																			
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75																			
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA																			
TOMADA DE PREÇO:	018/2021																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021																			
UNIDADES:	1.0und																			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39																			

12856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,33
TOTAL MAO DE OBRA:					17,33
VALOR:					17,33
VALOR ENCARGOS (85.68%):					10,51
VALOR BDI (29.26%):					5,07

10786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	49,46
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	17,33
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	1,00
TOTAL MATERIAL:					75,83
VALOR:					75,83
VALOR ENCARGOS (85.68%):					10,51
VALOR BDI (29.26%):					22,19

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	52,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,67
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	66,56
TOTAL MATERIAL:					223,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	12,69
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	15,02
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	0,76230000	1,49
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71880000	0,32
TOTAL SERVICO:					53,36
VALOR:					277,27

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
 Valter Alves da Silva
 Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA - MA n.º 111846455-9

Marcio Martins Bacelar
 Geólogo CREA - 1101515813/D - MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 85,68%																	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	BDI : 29,26%	L.S. Mês: 49,33%																	
LOCAL:	POVOADO LOLOIA	<table> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/02</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/05 - São Luis</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	CAEMA	2019/12	12/2019	ORSE	2021/02	05/2021	SBC	2021/05 - São Luis	05/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
FONTE	VERSÃO	REF.																		
CAEMA	2019/12	12/2019																		
ORSE	2021/02	05/2021																		
SBC	2021/05 - São Luis	05/2021																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																		
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA																			
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75																			
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA																			
TOMADA DE PREÇO:	018/2021																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021																			
UNIDADES:	1.0und																			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39																			

Fis. 426

Proc. Nº 18/21

Ass. [Assinatura]

VALOR ENCARGOS (85.68%):	19,91
VALOR BDI (29.26%):	81,13

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 - Confecção 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:					37,11

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	0,80	145,60
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	0,66	120,12
TOTAL MATERIAL:					384,28

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

VALOR:	433,19
VALOR ENCARGOS (85.68%):	17,12
VALOR BDI (29.26%):	126,75

I153 - Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08 (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro	ORSE	h	1,14000000	12,31	14,03
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,88000000	9,28	8,17
TOTAL MAO DE OBRA:					22,20

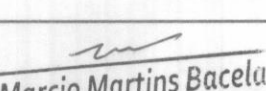
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02657 Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	un	40,00000000	0,86	34,40
TOTAL MATERIAL:					34,40

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 - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02520000	433,19	10,92
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,14000000	2,88	3,28
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,88000000	2,95	2,60
TOTAL SERVICO:					16,80

VALOR:	73,40
VALOR ENCARGOS (85.68%):	10,68


VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
 Valter Alves da Silva
 Administrador


Gabriel dos Santos Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA - MA n.º 111846455-9


Marcio Martins Bacelar
 Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA			DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 85,68%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA			BDI : 29,26%	L.S. Mes: 49,33%
LOCAL:	POVOADO LOLOIA			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA			CAEMA	2019/12
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75			ORSE	2021/02
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA			SBC	2021/05 - São Luís
TOMADA DE PREÇO:	018/2021			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0und			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39				



VALOR BDI (29.26%):	21,48
---------------------	-------

S01906 - Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - 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:					37,11

MATERIAL	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	300,00000000	0,66	198,00
TOTAL MATERIAL:					295,20

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

VALOR:	344,11
VALOR ENCARGOS (85.68%):	17,12
VALOR BDI (29.26%):	100,69

S00091 - Alvenaria pedra calcárea 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 (m3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro	ORSE	h	6,00000000	12,31	73,86
I06111S Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	9,28	55,68
TOTAL MAO DE OBRA:					129,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04730S Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedra/fornecedor, sem frete)	ORSE	m3	1,20000000	72,74	87,29
TOTAL MATERIAL:					87,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906 Argamassa 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	0,30000000	344,11	103,23
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	6,00000000	2,88	17,28
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	2,95	17,70
TOTAL SERVICO:					138,21

VALOR:	355,02
VALOR ENCARGOS (85.68%):	64,89
VALOR BDI (29.26%):	103,88

VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
LOCAL:	POVOADO LOLOIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA
TOMADA DE PREÇO:	018/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39

DATA : 19/08/2021		L.S. Hora: 85,68%
BDI : 29,26%		L.S. Mês: 49,33%
FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2021/02	05/2021
SBC	2021/05 - São Luis	05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	9,28	37,12
TOTAL MAO DE OBRA:					37,11

MATERIAL	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
TOTAL MATERIAL:					395,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,95	11,80
TOTAL SERVICO:					11,80
VALOR:					444,56
VALOR ENCARGOS (85.68%):					17,12
VALOR BDI (29.26%):					130,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	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	444,56	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
VALOR ENCARGOS (85.68%):					1,08
VALOR BDI (29.26%):					1,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	9,28	27,84
TOTAL MAO DE OBRA:					27,84

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

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

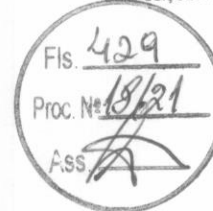
Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
LOCAL:	POVOADO LOLOIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA
TOMADA DE PREÇO:	018/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39

DATA : 19/08/2021		L.S. Hora: 85,68%
BDI : 29,26%		L.S. Mes: 49,33%
FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2021/02	05/2021
SBC	2021/05 - São Luis	05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	2,95	8,85
TOTAL SERVIÇO:						8,85
VALOR:						36,69
VALOR ENCARGOS (85.68%):						12,84
VALOR BDI (29.26%):						10,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,50000000	12,31	18,47
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	9,28	13,92
TOTAL MAO DE OBRA:					32,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02692S Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	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 Pregos de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	17,34	5,20
I04509S Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,60000000	4,68	2,81
I06189S Tábua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	1,84000000	20,62	37,94
TOTAL MATERIAL:					55,28

SERVIÇO	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 SERVIÇO:					8,75
VALOR:					96,41
VALOR ENCARGOS (85.68%):					14,94
VALOR BDI (29.26%):					28,21

S01908 - Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (m2)

MAO DE OBRA	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

SERVIÇO	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 pádiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	433,19	8,66
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	2,88	1,73

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
LOCAL:	POVOADO LOLOIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA
TOMADA DE PREÇO:	018/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39

DATA : 19/08/2021		L.S. Hora: 85,68%
BDI : 29,26%		L.S. Mês: 49,33%
FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2021/02	05/2021
SBC	2021/05 - São Luís	05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,95	1,77
TOTAL SERVICOS:						12,16
VALOR:						25,12
VALOR ENCARGOS (85.68%):						6,32
VALOR BDI (29.26%):						7,35

S03407 - Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar (kg)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,00700000	9,28	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02684 Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	0,84000000	1,02	0,86
TOTAL MATERIAL:					0,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00700000	2,95	0,02
TOTAL SERVICOS:					0,02
VALOR:					0,94
VALOR ENCARGOS (85.68%):					0,03
VALOR BDI (29.26%):					0,28

S02215 - Revestimento de piso ou parede com com pedra miracema, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	12,31	7,39
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	9,28	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:					9,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01719 Pedra miracema 11 x 23 e=3cm (tipo Granítica)	ORSE	m2	1,05000000	51,48	54,05
TOTAL MATERIAL:					54,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03407 Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	5,50000000	0,94	5,17
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	2,88	1,73
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,95	0,59
TOTAL SERVICOS:					7,49

VALOR:	70,79
VALOR ENCARGOS (85.68%):	4,43

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 85,68%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	BDI : 29,26%	L.S. Mês: 49,33%
LOCAL:	POVOADO LOLOIA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	ORSE	2021/02
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SBC	2021/05 - São Luís
TOMADA DE PREÇO:	018/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0und		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39		



VALOR BDI (29.26%):	20,71
---------------------	-------



Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Fls. 432

Proc. Nº 18621

Ass.

VALOR DAS CONSTRUÇÕES E PRODUTOS

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO POVOADO LOLOIA

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO POVOADO LOLOIA

LOCAL:

POVOADO LOLOIA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EMPRESA:

Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75

ENDEREÇO:

Conj. Cohab. 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA

TOMADA DE PREÇO:

01/8/2021

PROCESSO ADMINISTRATIVO:

0101.0310.2021

UNIDADES:

1,0und

VALOR POR UNIDADE:

R\$ 497.238,39

DATA : 19/08/2021

BDI : 29,26%

L.S. Hora: 85,68%

L.S. Mes: 49,33%

FONTE

CAEMA

ORSE

SBC

SEINFRA

SINAPI

VERSÃO

2019/12

2021/02

2021/05 - São Luís

2021/07 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PROPRIAS

DATA REF.

12/2019

05/2021

05/2021

08/2021

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
96671	TUBO. PPR. DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	SERVICO	M	4.900,00	33,78	165.522,00	43,03	43,03	A
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	SERVICO	M3	1.225,00	49,48	60.613,00	15,76	58,79	B
COMP-001	TORRE ELEVADA DE 8,00M DE ALTURA PARA RESERVATÓRIO DE 15.00L EM FIBRA DE VIDRO		OUTRAS	und	1,00	30.997,26	30.997,26	8,06	66,84	B
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	SERVICO	M3	1.163,75	25,82	30.048,02	7,81	74,65	B
109850S	Tubo pvc de revestimento geomecânico nervurado reforçado, dn = 150 mm, comprimento = 2 m	ORSE	MATERIAL	m	86,00	130,00	11.180,00	2,91	77,56	B
105091	Revestimento filtro pvc geomecânico reforçado dn 150mm	ORSE	SERVICO	m	34,00	289,57	9.845,38	2,56	80,12	C
C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	SEINFRA	SERVICO	M	4.900,00	1,56	7.644,00	1,99	82,11	C
S0630S	Desenvolvimento com Compressor 250psi / 750cfm	ORSE	SERVICO	h	24,00	293,01	7.032,24	1,83	83,94	C
240321	PERF. 14" EM SEDIMENTO (DE 50 A 100 M)	CAEMA	SERVICO	M	50,00	138,33	6.916,50	1,80	85,73	C
240309	PERF. 14" EM SEDIMENTO (DE 0 A 50 M)	CAEMA	SERVICO	M	50,00	131,74	6.587,00	1,71	87,45	C
101197	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	SERVICO	M	60,00	82,82	4.969,20	1,29	88,74	C
S08218	Conjunto moto-bomba centrífuga, trifásica, motor 3 CV, Schneider mod.BC-21R ou similar	ORSE	SERVICO	Un	1,00	3.644,40	3.644,40	0,95	89,68	C
S06309	Ensaio de Vazão com Compressor 250psi / 750cfm	ORSE	SERVICO	h	12,00	293,01	3.516,12	0,91	90,60	C
240425	LIMPEZA COM COMPRESSOR	CAEMA	SERVICO	H	24,00	135,43	3.250,32	0,84	91,44	C
240416	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PRÉ-FILTRO	CAEMA	SERVICO	M3	9,72	320,49	3.115,16	0,81	92,25	C
010198	ESTRUTURA N1/N3 PARA DERIVAÇÃO DE RAMAL AEREO PROVISÓRIO EM ALTA TENSÃO 13,8KV (COM FORNEC. DO POSTE E ACESS., SEM O CABO DA LINHA DE	CAEMA	SERVICO	UN	1,00	3.113,57	3.113,57	0,81	93,06	C

Marcio Martins Bacelar

Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

Valter Alves da Silva

Engenheiro Civil

Valter Alves da Silva Eireli - ME

Engenheiro Civil

Gabriel dos Santos Rocha

Engenheiro Civil

CREA - MA n.º 111846455-9

Página: 67

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Fis. 433
Proc. Nº 18/21
Ass.

VALER CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO POVOADO LOLOIA	DATA : 19/08/2021	FONTE	CAEMA	VERSÃO	2019/12	DATA REF.	12/2019
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO POVOADO LOLOIA	BDI : 29,26%	FONTE	CAEMA	ORSE	2021/02	DATA REF.	05/2021
LOCAL:	POVOADO LOLOIA	L.S. Hora: 85,68%	FONTE	SBC	2021/05 - São Luis	05/2021	DATA REF.	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mes: 49,33%	FONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	DATA REF.	05/2021
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		FONTE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	DATA REF.	08/2021
ENDEREÇO:	Conf. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
TOMADA DE PREÇO:	01/8/2021							
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021							
UNIDADES:	1.0und							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39							

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
240332	PERF. 14" EM SEDIMENTO (DE 100 A 150 M)	CAEMA	SERVICO	M	20,00	152,15	3.043,00	0,79	93,85	C
190180	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE VALVULA, REGISTROS E MANOMETROS	CAEMA	SERVICO	UN	1,00	2.954,01	2.954,01	0,77	94,62	C
190164	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE PVC ADITIVADO DN=50 MM	CAEMA	SERVICO	M	70,00	40,03	2.802,10	0,73	95,35	C
S07734	Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, quatro barras de ferro chata de 1 1/2"x3/16" na horizontal e montantes em perfil "U" dobrado de ldc, de 75 x 38 x 2,65mm, inclus. porta, mureta h=0,35m revest c/ pedra miaceima (padrão ESCOLAS)	ORSE	SERVICO	m2	6,00	445,32	2.671,92	0,69	96,04	C
170319	RAMAL DE SERVIÇO EM BAIXA TENSÃO, TRIFÁSICO EM CABO DE COBRE DE 6mm² (POR METRO DE RAMAL) FORNECIMENTO DE MATERIAL	CAEMA	SERVICO	m	100,00	12,56	1.256,00	0,33	96,37	C
030110	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA PADRÃO CAEMA, INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO (DP0301-04)	CAEMA	SERVICO	M2	4,00	306,35	1.225,40	0,32	96,69	C
240410	INSTALAÇÃO REVESTIMENTO EM PVC	CAEMA	SERVICO	M	100,00	10,52	1.052,00	0,27	96,96	C
020640	REMOCAO E RETIRADA INCLUSIVE BOTA-FORA DE ATERRO	SBC	SERVICO	M3	36,75	25,23	927,20	0,24	97,20	C
90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_03/2015	SINAPI	SERVICO	M2	27,00	34,00	918,00	0,24	97,44	C
87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	13,50	61,64	832,14	0,22	97,66	C
240204	ESCAVAÇÃO DOS TANQUES E CANALETAS DE LAMA	CAEMA	SERVICO	M3	7,75	98,24	761,36	0,20	97,86	C
S08722	Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 a 15 l/h e pressão de 0 a 15 bar	ORSE	SERVICO	un	1,00	612,65	612,65	0,16	98,02	C
170307	ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICA, EM BAIXA TENSÃO 380/220V, ATRAVÉS DE RAMAL SUBTERRÂNEO (SEM O CABO E O ELETRODUTO DO RAMAL) FORNECIMENTO DE MATERIAL DP1703-03 FLS. 01/02/03	CAEMA	SERVICO	un	1,00	583,15	583,15	0,15	98,17	C

Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 11015158131D - MA

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	
DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	
LOCAL:		POVOADO LOLOIA	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	
EMPRESA:		Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	
ENDEREÇO:		Conj. Cohab. 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	
TOMADA DE PREÇO:		01/8/2021	
PROCESSO ADMINISTRATIVO:		0101.0310.2021	
UNIDADES:		1,0und	
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 497.238,39	

DATA : 19/08/2021		FONTE		VERSÃO		DATA REF.	
BDI : 29,26%		CAEMA		2019/12		12/2019	
L.S. Hora: 85,68%		ORSE		2021/02		05/2021	
L.S. Mes: 49,33%		SBC		2021/05 - São Luís		05/2021	
		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021	
		SINAPI		2021/07 COM DESONERAÇÃO		08/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Fls. 434
 Proc. Nº 18/21
 P.S.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
250186	LIGAÇÃO NOVA SEM INSTALAÇÃO/ FORNECIMENTO DE HIDROMETRO/ CAIXA/ TUBOS E PEÇAS HIDRAULICAS	CAEMA	SERVICO	UN	41,00	12,09	495,69	0,13	98,30	C
S06285	Tampa de Poço Cap Macho Reforçado em 150mm	ORSE	SERVICO	un	2,00	242,65	485,30	0,13	98,42	C
090304	BALDRAME EM ALVENARIA DE PEDRA PRETA BRUTA ARGAMASSADA - TRAÇO 1:7	CAEMA	SERVICO	M3	1,44	314,75	453,24	0,12	98,54	C
110848S	Placa de inauguração metálica, *40" cm x *60" cm	ORSE	MATERIAL	un	1,00	452,25	452,25	0,12	98,66	C
240452	CENTRALIZADORES EM AÇO 6" X 14"	CAEMA	SERVICO	UN	10,00	44,93	449,30	0,12	98,78	C
94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO, AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M2	5,04	86,65	436,72	0,11	98,89	C
S06312	Análise Físico-química da Água	ORSE	SERVICO	un	1,00	402,75	402,75	0,10	98,99	C
S06457	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	SERVICO	m3	0,18	2.188,71	393,97	0,10	99,10	C
240446	DESINFECÇÃO	CAEMA	SERVICO	M3	7,94	47,68	378,58	0,10	99,19	C
240201	ABRIGO PROVISÓRIO E NIVELAMENTO DA PERFURATRIZ	CAEMA	SERVICO	UN	1,00	310,04	310,04	0,08	99,27	C
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	27,00	11,47	309,69	0,08	99,36	C
89449	TUBO, PVC, SOLDADVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	15,00	17,39	260,85	0,07	99,42	C
240422	PROTEÇÃO SANITÁRIA	CAEMA	SERVICO	M3	0,81	302,41	244,95	0,06	99,49	C
S06293	Tampa de Fundo - Cap Fêmea Geomecânico Reforçado DN 150mm	ORSE	SERVICO	un	1,00	242,64	242,64	0,06	99,55	C
S00641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	ORSE	SERVICO	un	1,00	175,81	175,81	0,05	99,60	C
S93358S	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m, at_02/2021	ORSE	SERVICO	m3	3,00	55,46	166,38	0,04	99,64	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO	
DESCRIÇÃO:		POVOADO LOLOIA	
LOCAL:		POVOADO LOLOIA	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	
EMPRESA:		Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	
ENDEREÇO:		Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	
TOMADA DE PREÇO:		01/8/2021	
PROCESSO ADMINISTRATIVO:		0101.0310.2021	
UNIDADES:		1.0und	
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 497.238,39	

VALOR CONSTRUTORES E PROJEITOS

DATA : 19/08/2021

BDI : 29,26%

L.S. Hora: 85,68%

L.S. Mes: 49,33%

CAEMA 2019/12 12/2019

ORSE 2021/02 05/2021

SBC 2021/05 - São Luís 05/2021

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021

SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 08/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Fls 435

Proc. Nº 19/21

Ass

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S878933	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual, af_06/2014	ORSE	SERVICO	m2	27,00	5,54	149,58	0,04	99,68	C
012054	LOCACAO DE CANTEIRO DE OBRA PARA ESCAVACOES	SBC	SERVICO	M2	22,29	6,16	137,31	0,04	99,71	C
99235	CONCRETAGEM DE EDIFICACOES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSAVEL FCK 25 MPa - LANÇAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2015	SINAPI	SERVICO	M3	0,28	471,37	131,98	0,03	99,75	C
060031	PONTO DE LUZ EM PAREDE-TUBULACAO, CAIXA E FIACAO	SBC	SERVICO	UN	1,00	120,73	120,73	0,03	99,78	C
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	115,10	115,10	0,03	99,81	C
97593	LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	92,58	92,58	0,02	99,83	C
170210	CABO DE ALUMINIO NU 4AWG PARA LINHA DE TRANSMISSÃO (POR METRO DE LINHA), MONTAGEM E INSTALAÇÃO	CAEMA	SERVICO	m	90,00	0,91	81,90	0,02	99,85	C
S02450	Limpeza geral	ORSE	SERVICO	m2	40,00	1,89	75,60	0,02	99,87	C
180104	PASSEIO EM PLACAS DE CONCRETO SIMPLES COM MATACOADO	CAEMA	SERVICO	M2	1,44	51,91	74,75	0,02	99,89	C
240101	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	CAEMA	SERVICO	KM	95,00	0,69	65,55	0,02	99,91	C
96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE, AF_10/2017	SINAPI	SERVICO	M3	2,00	30,00	60,00	0,02	99,93	C
S109004S	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 20 w, com reator de partida convencional - fornecimento e instalação, af_02/2020	ORSE	SERVICO	un	1,00	57,31	57,31	0,01	99,94	C
S04878	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	ORSE	SERVICO	pt	1,00	50,36	50,36	0,01	99,95	C
S02660	Aplicamento manual de fundo de vial	ORSE	SERVICO	m2	2,40	20,29	48,70	0,01	99,97	C
98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	1,44	32,99	47,51	0,01	99,98	C
S06313	Análise Bacteriológica da Água	ORSE	SERVICO	un	1,00	39,88	39,88	0,01	99,99	C

WALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME

Marcio Martins Bacelar

Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

Gabriel dos Santos Rocha

Engenheiro Civil

CREA - MA n.º 111846455-9

Página: 70

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

		OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA		DATA: 19/08/2021 BDI: 29,26%		VERSÃO		DATA REF.	
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA		LOCAL: POVOADO LOLOIA		L.S. Hora: 85,68% L.S. Mês: 49,33%		FONTE		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		EMPRESA: Valter Alves da Silva Enrei - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		ENDEREÇO: Conj. Cohab. 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA		CAEMA		2019/12	
TOMADA DE PREÇO: 01/8/2021		PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0101.0310.2021		UNIDADES: 1,0und		ORSE		2021/02	
VALOR POR UNIDADE: R\$ 497.238,39						SBC		2021/05 - São Luis	
						SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	
						SINAPI		2021/07 COM DESONERAÇÃO	
								08/2021	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
090239	VERGA CONCRETO ESTRUTURADO (10x10cm) PARA ALVENARIAS 0,10m	SBC	SERVIÇO	M	1,00	34,48	34,48	0,01	100,00	C
S06465	Teste hidrostático em rede de água / adutora	ORSE	SERVIÇO	m	15,00	0,36	5,40	0,00	100,00	C
505206	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM. TRANSPORTE 5KM./ ESPALHAMENTO)	CAEMA	SERVIÇO	M3	0,04	20,05	0,80	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 384.680,79

Outros 112.557,60

Valor total do Orçamento 497.238,39

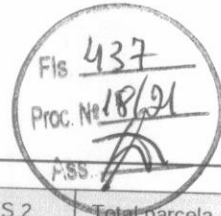
Marcio Martins Bacelar
 Geólogo CREA - 1101515813/D - MA
 Valter Alves da Silva
 Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA - MA n.º 111846455-9

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA
LOCAL:	POVOADO LOLOIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA
TOMADA DE PREÇO:	018/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39

DATA : 19/08/2021		L.S. Hora: 85,68%
BDI : 29,26%		L.S. Mês: 49,33%
FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2021/02	05/2021
SBC	2021/05 - São Luis	05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



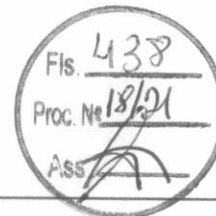
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.677,65	100,00 %		100,00 %
			1.677,65		1.677,65
2	CAPTAÇÃO	58.918,07	100,00 %		100,00 %
			58.918,07		58.918,07
	ADUTORA	512,08	100,00 %		100,00 %
			512,08		512,08
4	INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS	14.550,23	100,00 %		100,00 %
			14.550,23		14.550,23
5	ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO	4.446,21	25,00 %	75,00 %	100,00 %
			1.111,55	3.334,66	4.446,21
6	RESERVAÇÃO	30.997,26	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			15.498,63	15.498,63	30.997,26
7	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	264.754,23		100,00 %	100,00 %
				264.754,23	264.754,23
8	LIGAÇÕES DOMICILIARES	495,69		100,00 %	100,00 %
				495,69	495,69
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.329,37		100,00 %	100,00 %
				8.329,37	8.329,37
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	112.557,60	23,99 %	76,01 %	100,00 %
			27.003,31	85.554,29	112.557,60
		497.238,39	119.271,52	377.966,87	
			119.271,52	497.238,39	497.238,39

Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 85,68%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	BDI : 29,26%	L.S. Mês: 49,33%
LOCAL:	POVOADO LOLOIA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	ORSE	2021/02
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SBC	2021/05 - São Luís
TOMADA DE PREÇO:	018/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0und	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39		



COD	DESCRIÇÃO	%
	despesas indiretas	
AC	Administração Central	3,43
DF	Despesas Financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,37
	Benefício	
S+G	Seguro/Garantia	0,28
L	Lucro	6,74
	TOTAL	7,02
I	Impostos	
	COFINS	2,65
	PIS	0,57
	ISS	5,00
	CPRB - ALÍQUOTA 4,5% (RECEITA BRUTA) DESONERAÇÃO	4,50
	TOTAL	12,72

BDI = 29,26%

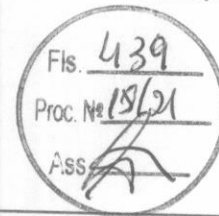
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																				
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 85,68%																	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	BDI : 29,26%	L.S. Mês: 49,33%																	
LOCAL:	POVOADO LOLOIA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/02</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/05 - São Luis</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	CAEMA	2019/12	12/2019	ORSE	2021/02	05/2021	SBC	2021/05 - São Luis	05/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
FONTE	VERSÃO	REF.																		
CAEMA	2019/12	12/2019																		
ORSE	2021/02	05/2021																		
SBC	2021/05 - São Luis	05/2021																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																		
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA																			
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75																			
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400																			
TOMADA DE PREÇO:	018/2021																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021																			
UNIDADES:	1.0und																			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39																			



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

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

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

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

Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D - MA

Valter Alves da Silva Eireli - ME
Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	DATA : 19/08/2021	L.S. Hora: 85,68%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO POVOADO LOLOIA	BDI : 29,26%	L.S. Mes: 49,33%
LOCAL:	POVOADO LOLOIA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	ORSE	2021/02
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SBC	2021/05 - São Luis
TOMADA DE PREÇO:	018/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0310.2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0und		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 497.238,39		

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

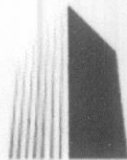
A + B + C + D



VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA - 1101515813/D - MA



VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS



VALTER ALVES DA SILVA EIRELI – ME

CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B – NOVA CAXIAS CEP: 65604-400

CNPJ – 21.163.108/0001-75

CAXIAS – MA

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

**PROCESSO Nº 0101.0310.2021
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021**

Valter Alves da Silva portador da carteira de identidade nº 23214482002-0 GEJSPC/MA, e do CPF nº 011.196.253-60, como representante devidamente constituído de VALTER ALVES DA SILVA EIRELI, inscrita no CNPJ sob nº 21.163.108/0001-75, sediada a CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B – NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS – MA, doravante denominada Licitante, para fins do disposto no Edital da presente Licitação TOMADA DE PREÇO nº 018/2021, declara, sob as penas da Lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) A proposta apresentada para participar da TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021, foi elaborada de maneira independente por, VALTER ALVES DA SILVA EIRELI e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da licitação TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021, quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura Municipal de CHAPADINHA /MA, antes da abertura oficial das propostas; e
- f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para fumá-la.

Caxias, 19 de Agosto de 2021

Valter Alves da Silva

RG: 232144820020 GEJSPC/MA

CPF: 011.196.253-60

Titular