

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b>	20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b>	78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b>	28,17%	<b>L.S. Mês:</b>	42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>		
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019		
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021		
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020		
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018		
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020		
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021		

Fis. 487  
 Proc. N.º OP/21  
 Ass. [Assinatura]  
 Proc. N.º 110/21  
 Ass. [Assinatura]

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	2,73
<b>TOTAL SERVICIO:</b>	6,59
<b>VALOR:</b>	9,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	16,81	5,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	11,82	1,35

### 14.1.3. 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	0,33000000	21,21	7,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					7,00	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	16,81	3,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	11,82	0,82
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					3,96	
<b>VALOR:</b>					10,96	

### 14.2.1. S88415S - Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. af\_06/2014 (m2)

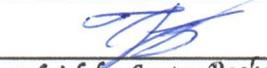
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06085S	Selador acrílico paredes internas/externas	ORSE	I	0,16000000	5,95	0,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,95	

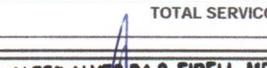
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88310S	Pintor com encargos complementares	ORSE	h	0,05400000	18,82	1,02
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,01400000	13,83	0,19
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					1,21	
<b>VALOR:</b>					2,16	

### 14.2.2. 96130 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF\_05/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004056	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,16400000	21,97	3,60
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,48	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,63	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42900000	16,81	7,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	11,82	1,26
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					8,47	

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS</p>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA :</b>	20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b>	78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI :</b>	28,17%	<b>L.S. Mês:</b>	42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>		
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019		
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021		
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020		
	<b>ENDEREÇO:</b>	Corj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018		
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020		
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021		

VALOR: **12,10**  
 Ass.   
 Proc. N.º **08/21**  
 FLS **488**  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

### 14.2.3. S88488S - Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af\_06/2014 (m2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07356S   Tinta acrílica premium, cor branco fosco	ORSE	I	0,33000000	21,03	6,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,94</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88310S   Pintor com encargos complementares	ORSE	h	0,24400000	18,82	4,59
S88316S   Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,08900000	13,83	1,23
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,76</b>

### 14.3.1. S740651S - Pintura esmalte fosco para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco (m2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06086S   em processo de desativação! fundo sintético nivelador branco fosco para madeira	ORSE	gl	0,05600000	50,46	2,83
I03767S   Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,50000000	0,44	0,22
I05318S   Solvente diluente a base de aguarras	ORSE	I	0,04000000	14,20	0,57
I07288S   Tinta esmalte sintético premium fosco	ORSE	I	0,18000000	25,06	4,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,13</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88310S   Pintor com encargos complementares	ORSE	h	0,40000000	18,82	7,53
S88316S   Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,36250000	13,83	5,01
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>12,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,67</b>

### 14.3.2. 100758 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF\_01/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318   SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	12,40	0,32
00007311   TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	24,10	6,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,46</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310   PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	16,81	22,79
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>22,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,25</b>

### 14.3.3. 100758 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF\_01/2020 (M2)

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS</p>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA :</b>	20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b>	78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI :</b>	28,17%	<b>L.S. Mês:</b>	42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>		
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019		
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021		
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020		
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018		
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020		
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021		

Fis 489  
 Proc. Nº 08/21

Proc. Nº 110/21  
 Ass.

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	12,40	0,32
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	24,10	6,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,46</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	16,81	22,79
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>22,79</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>29,25</b>	

### 15.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	11,82	46,76
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>46,76</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>46,76</b>	

### 15.1.2. 96995 - REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	11,82	28,35
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>28,35</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>28,35</b>	

### 15.2.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	12,90	77,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	9,09	81,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>159,21</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	60,00	21,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,72	78,84
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,85	73,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>174,27</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>333,48</b>	

### 15.2.1.2. 96617 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_08/2017 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03390000	278,29	9,43

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS</p>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M <sup>2</sup>	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021

FS 490  
 Proc. Nº 08/21  
 Proc. Nº 10/21  
 Ass. R

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	Ass 0,18630000	15,79	2,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05080000	11,82	0,60
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>12,97</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,97</b>	

### 15.2.1.3. 96534 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 CM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,69	0,11
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,62500000	6,81	4,26
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	17,66	0,19
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04400000	19,46	0,86
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	2,38	2,20
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05900000	20,93	22,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,78</b>	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	12,31	7,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	15,61	22,06
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	23,18	0,32
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	25,50	0,46
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>30,09</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>59,87</b>	

### 15.2.1.4. 73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,54000000	66,85	36,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,10</b>	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	15,61	7,32
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,70000000	279,09	195,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	15,79	7,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,42100000	11,82	99,54
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,56000000	0,40	0,22

Gabriel dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - MA n.º 111248-1

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b>	20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b>	78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b>	28,17%	<b>L.S. Mes:</b>	42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>		
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019		
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021		
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020		
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018		
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020		
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021		

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	Assp	0,14000000	1,58	0,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>310,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>346,17</b>

### 15.2.2.1. 92265 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	35,65	40,85
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	6,81	1,13
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	15,77	2,51
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	2,38	16,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>61,04</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	12,31	2,49
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01200000	15,61	15,80
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15200000	23,18	3,52
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	25,50	1,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>23,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>84,13</b>

### 15.2.2.2. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,34	0,41
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,14	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,51</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	11,86	0,44
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	15,71	1,81
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,15	8,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,91</b>

### 15.2.2.3. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS</p>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA :</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI :</b> 28,17%	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021

Fis 492  
Proc. Nº 08/21  
Ass. [Assinatura]

Fis 110/21  
Proc. Nº 110/21  
Ass. [Assinatura]

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,34	0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,14	0,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,69</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	11,86	0,75
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	15,71	3,06
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,02	8,02
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>11,83</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,52</b>	

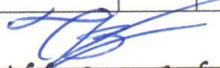
### 15.2.2.4. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)

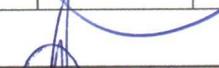
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	60,00	45,35
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,72	232,55
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	50,00	29,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>307,25</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,78000000	0,30	0,23
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	0,83000000	1,45	1,20
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	12,80	20,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	11,82	29,90
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>51,81</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>359,06</b>	

### 15.2.2.5. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	15,61	28,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	15,79	29,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	11,82	65,46
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,40	0,47

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS</p>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021

Fis. 493  
 Proc. Nº 08/21  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - Is.  
 Proc. Nº 110/21

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP ASS	0,67200000	1,58	1,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>124,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>124,96</b>

### 15.2.2.6. 030978 - DESMOLDAGEM DE FORMA EM CINTAS/PILARES/ESCADAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	0,58400000	12,90	7,53
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,68400000	9,09	6,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,75</b>

### 15.2.3.1. 040256 - FORMA COMPENSADO MADEIRA PARA PILARES (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	1,36700000	9,09	12,43
1099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	0,87900000	12,90	11,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,77</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005983	COMPENSADO PLASTIFICADO 15mm 2,20x1,10(2,42m2)	SBC	M2	0,68600000	20,17	13,84
1008419	DESMOLDANTE LIQUIDO P/FORMAS ESTRUTURAIS (L=75m2)	SBC	L	0,22600000	6,69	1,51
1001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	M	0,78800000	4,15	3,27
1001205	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x27 (226 un/kg)	SBC	KG	0,16000000	11,30	1,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,20</b>

### 15.2.3.2. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,34	0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,14	0,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,49</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	11,86	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	15,71	1,50
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,53	7,53
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>9,22</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 FIS. Nº 100/21  
 PROC. Nº 08/21  
 ASS. 

**VALOR: 9,71**

### 15.2.3.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,34	0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,14	0,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,58</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	11,86	0,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	15,71	3,53
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,02	8,02
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>11,99</b>	

**VALOR: 12,57**

### 15.2.3.4. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	60,00	45,35
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,72	232,55
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	50,00	29,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>307,25</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,78000000	0,30	0,23
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	0,83000000	1,45	1,20
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	12,80	20,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	11,82	29,90
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>51,81</b>	

**VALOR: 359,06**

### 15.2.3.5. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	15,61	28,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	15,79	29,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	11,82	65,46

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M <sup>2</sup>	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021

Fís 495  
 Proc. N° 08/21  
 Proc. N° 10/21

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,40	0,47
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,58	1,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>124,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>124,96</b>

### 15.2.3.6. 030978 - DESMOLDAGEM DE FORMA EM CINTAS/PILARES/ESCADAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	0,58400000	7,53
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,68400000	6,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,75</b>

### 15.3.1. 87508 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,24000000	20,11
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	0,27
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	0,58000000	0,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,37</b>

SERVIÇO	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	0,01060000	5,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50600000	23,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	8,90
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>37,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>59,07</b>

### 15.4.1. 87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	2,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	2,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	1,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,05</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M <sup>2</sup>	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021

Fls. 496  
 Proc. Nº 08/21  
 Ass. [Assinatura]  
 VALOR: 6,05

### 15.4.2. C3123 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,90	7,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,09	5,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,19</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3009	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	517,69	12,94
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>12,94</b>

**VALOR:** **26,13**

### 15.5.1. S88415S - Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. af\_06/2014 (m2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106085S	Selador acrílico paredes internas/externas	ORSE	l	0,16000000	5,95	0,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,95</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88310S	Pintor com encargos complementares	ORSE	h	0,05400000	18,82	1,02
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,01400000	13,83	0,19
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,21</b>

**VALOR:** **2,16**

### 15.5.2. S88431S - Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, duas cores. af\_06/2014 (m2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
138877S	Massa para textura lisa de base acrílica, uso interno e externo	ORSE	kg	1,93800000	6,48	12,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,56</b>

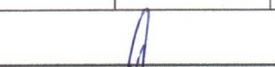
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88310S	Pintor com encargos complementares	ORSE	h	0,30300000	18,82	5,70
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,07600000	13,83	1,05
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>6,75</b>

**VALOR:** **19,31**

### 15.6.1. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,00	6,00

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS</p>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>L.S. Mes:</b> 42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M <sup>2</sup>	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021

Fis. 497  
 Proc. Nº 08/21  
 Ass. [Assinatura]  
 Fis. [Assinatura]  
 Proc. Nº 118/21

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA UN	0,40000000	396,00	158,40
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA UN	0,40000000	68,00	27,20
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA M2	1,53000000	15,00	22,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>214,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>214,55</b>

**16.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	3,95600000	11,82	46,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>46,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,76</b>

**16.1.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	2,39860000	11,82	28,35
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>28,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,35</b>

**16.2.1.1. 96617 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_08/2017**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI M3	0,03390000	278,29	9,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,18630000	15,79	2,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,05080000	11,82	0,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,97</b>

**16.2.1.2. 96538 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI M2	0,79100000	35,65	28,20
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI L	0,01000000	6,69	0,07
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	1,72600000	6,81	11,75
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI KG	0,03100000	17,46	0,54
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI KG	0,02400000	17,66	0,42

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>L.S. Mes:</b> 42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M <sup>2</sup>	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021

F.S. 498  
 Proc. N.º 08/21  
 F.S. Proc. N.º 110/21

00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,13000000	16,07	2,09
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	19,46	0,47
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	14,37800000	2,38	34,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>77,76</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61100000	19,83
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,72700000	73,79
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,26500000	6,14
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,13500000	3,44
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>103,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>180,96</b>

### 16.2.1.3. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,48</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	1,40
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,53
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>9,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,75</b>

### 16.2.1.4. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	45,35
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	232,55
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	29,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>307,25</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,78000000	0,23

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS</p>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021

Fis. 499  
 Proc. Nº 08/21  
 Fis. 110/21  
 Proc. Nº 110/21

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	0,83000000	1,45	1,20
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	12,80	20,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	11,82	29,90
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>51,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>359,06</b>

### 16.2.1.5. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	28,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	29,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	65,46
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,47
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>124,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>124,96</b>

### 16.2.2.1. 92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF\_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	1,36
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	10,55
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	136,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>148,58</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	1,76
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71500000	11,16
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	2,16
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	1,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>16,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>164,94</b>

### 16.2.2.2. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

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

**Gabriel dos Santos Rocha** VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME  
 Engenheiro Civil  
 CREA - MA n.º 111846455-9  
**Valter Alves da Silva**  
 Administrador

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS</p>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021

Fis. 500  
 Prod. N.º 08/21  
 Fis. MOR  
 Proc. N.º 08/21

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,34	0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,14	0,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,49</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	11,86	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	15,71	1,50
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,53	7,53
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>9,22</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,71</b>	

### 16.2.2.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,34	0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,14	0,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,58</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	11,86	0,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	15,71	3,53
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,02	8,02
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>11,99</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,57</b>	

### 16.2.2.4. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	60,00	45,35
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,72	232,55
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	50,00	29,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>307,25</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,78000000	0,30	0,23
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	0,83000000	1,45	1,20

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021

Fis 501  
Proc. Nº 08/21  
Fis. 110/21  
Proc. Nº 110/21

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	Ass 1,60000000	12,80	20,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	11,82	29,90
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>51,81</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>359,06</b>	

### 16.2.2.5. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	28,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	29,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	65,46
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,47
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>124,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>124,96</b>

### 16.2.2.6. 030978 - DESMOLDAGEM DE FORMA EM CINTAS/PILARES/ESCADAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	0,58400000	7,53
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,68400000	6,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,75</b>

### 16.2.3.1. 92265 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	40,85
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	1,13
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	2,51
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	16,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>61,04</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	2,49
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01200000	15,80
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15200000	3,52

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO

Fis. 502  
 Proc. Nº 08/21  
 Proc. Nº 110/21

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	25,50	1,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>23,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>84,13</b>

### 16.2.3.2. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,49</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	11,86
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	15,71
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,53
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,71</b>

### 16.2.3.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,58</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	11,86
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	15,71
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>11,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,57</b>

### 16.2.3.4. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	60,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,72
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>232,55</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS</p>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021

Fls 503

Proc. Nº 08/21

Fls. 110/21

Proc. Nº 110/21

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3 ASS. 0,58700000	50,00	29,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>307,25</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,78000000	0,30	0,23
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	0,83000000	1,45	1,20
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	12,80	20,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	11,82	29,90
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>51,81</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>359,06</b>	

### 16.2.3.5. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	15,61	28,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	15,79	29,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	11,82	65,46
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,40	0,47
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,58	1,06
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>124,96</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>124,96</b>	

### 16.2.3.6. 030978 - DESMOLDAGEM DE FORMA EM CINTAS/PILARES/ESCADAS (M2)

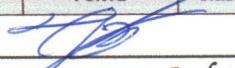
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	0,58400000	12,90	7,53
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,68400000	9,09	6,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,75</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,75</b>	

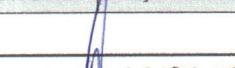
### 16.2.4.1. 00003747 - LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO) (M2)

	<b>VALOR:</b>	<b>45,74</b>
--	---------------	--------------

### 16.2.4.2. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luís
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab. 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Fis. 504  
 Proc. Nº 08/21  
 Fis. 110/21  
 Proc. Nº 110/21

00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES ASS 0,39700000	2,29	0,91
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,91</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,69	0,03
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03000000	65,90	1,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,01</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	12,31	0,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40300000	15,61	6,29
92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,13600000	42,72	5,81
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>13,01</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,93</b>	

**16.2.4.3. 92739 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015 (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	354,76	391,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>391,30</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	15,61	3,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91500000	15,79	14,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76000000	11,82	8,98
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11200000	0,40	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,11700000	1,58	0,18
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>27,22</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>418,52</b>	

**16.2.4.4. 92770 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,34	0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,14	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,51</b>	

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

**VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME**  
 Administrador

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021

Fis 505  
 Proc. N.º 0861  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 Proc. N.º 110/21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00780000	11,86	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04750000	15,71	0,75
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,04	8,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,88</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,39</b>	

### 16.3.1. 87508 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,24000000	0,54	20,11
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	38,56	0,27
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	0,58000000	1,70	0,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,37</b>	

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	0,01060000	473,40	5,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50600000	15,79	23,78
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	11,82	8,90
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>37,70</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>59,07</b>	

### 16.4.1. 87893 - 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	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	495,65	2,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	15,79	1,96
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	11,82	0,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,77</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,77</b>	

### 16.4.2. C3123 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,90	7,74
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,09	5,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,19</b>	

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA :</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI :</b> 28,17%	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021

Fis. 506  
 Proc. Nº 08/21  
 Fis. Proc. Nº 110/21

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3009	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	517,69
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>12,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,13</b>

### 5.1. S88415S - Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. af\_06/2014 (m2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06085S	Selador acrílico paredes internas/externas	ORSE	l	0,16000000	5,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,95</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88310S	Pintor com encargos complementares	ORSE	h	0,05400000	18,82
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,01400000	13,83
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,16</b>

### 16.5.2. S96135S - Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af\_05/2017 (m2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04056S	lem processo de desativacao/massa acrílica para paredes interior/exterior	ORSE	gl	0,24400000	21,97
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,10000000	0,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,40</b>

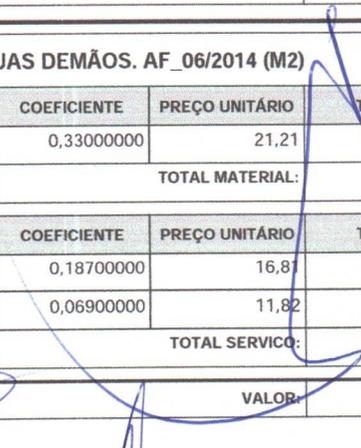
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88310S	Pintor com encargos complementares	ORSE	h	0,57100000	18,82
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,14300000	13,83
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>12,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,13</b>

### 16.5.3. 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	0,33000000	21,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,00</b>

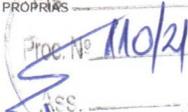
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	16,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	11,82
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,96</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA :</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI :</b> 28,17%	<b>L.S. Mes:</b> 42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021

Fis 507  
 Proc. Nº 008/21  
 Ass.   
 Proc. Nº 100/21  
 Ass. 

### 16.6.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	11,27	11,27
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	12,90	4,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,09	2,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,06</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	65,00	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,72	0,11
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,45	352,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>352,63</b>

**VALOR: 370,69**

### 16.7.1. S12055 - Letra em alumínio 25 x 25cm - instalado (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	12,90	3,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,23</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102973	Letras em alumínio - 25x25 cm	ORSE	un	1,00000000	93,36	93,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>93,36</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	2,88	0,72
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,72</b>

**VALOR: 97,31**

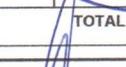
### 16.7.2. S12048 - Letra em alumínio 10 x 10cm - instalado (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	12,90	3,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,23</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112898	Letras em alumínio - 10x10 cm	ORSE	un	1,00000000	36,87	36,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,87</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	2,88	0,72
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,72</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021

F.S. 508  
 Proc. Nº 08/21  
 ASS.   
 VALOR: 40,82

### 17.1. I2475 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>635,25</b>
---------------	---------------

### 2. I09652 - Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M-24, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar (un)

<b>VALOR:</b>	<b>1.380,00</b>
---------------	-----------------

### 17.3. C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	588,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>588,75</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	361,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	24,09
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	80,34
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>55,87</b>

<b>VALOR:</b>	<b>644,62</b>
---------------	---------------

### 1. I09654 - Brinquedo - Cavalinho, modelo Z-09, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar (un)

<b>VALOR:</b>	<b>1.080,00</b>
---------------	-----------------

### 18.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF\_04/2019 (M2)

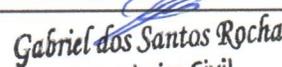
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	11,82
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,15</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,15</b>
---------------	-------------

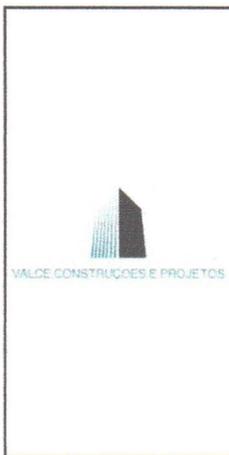
### 18.2. S00005 - Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	12,90
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	9,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,19</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01772	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	ORSE	un	1,00000000	1.578,53

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA :</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%
<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI :</b> 28,17%	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12
<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11
<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis
<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 - Caxias-MA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	591.13M <sup>2</sup>	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fis. 509  
Proc. N° 08/21  
Ass.

Fis.   
Proc. N° 10/21

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1.578,53</b>
------------------------	-----------------

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	m <sup>3</sup>	0,00400000	438,54	1,75
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	2,88	1,73
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,95	1,77
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,25</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.596,97</b>
---------------	-----------------

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 <p>VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS</p>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA :</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI :</b> 28,17%	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SIGRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021

Fis. 510  
 Proc. N.º 08/21  
 Ass. [Assinatura]

Fis. 110/21  
 Proc. N.º [Assinatura]

**CP02 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR CAIBROS 6X8CM E CAIBROS 5X6CM PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63000000	10,15	6,39
00004400 CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63000000	16,15	10,17
0040568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03700000	15,88	0,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,15</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	12,31	0,80
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	15,61	1,84
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>2,64</b>

**VALOR: 19,80**

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021

Fis. 511  
 Proc. Nº 08/21  
 Acc. 120  
 Fis. 110/21  
 Proc. Nº 110/21

### 150704 - PINTURA COM PVA-LÁTEX, SEM MASSA, INCLUINDO. LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS (m2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000028	Ajudante de pintor	CAEMA	H	0,35000000	9,09	3,18
B010000094	Pintor	CAEMA	H	0,40000000	12,90	5,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,34</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D210000001	Aguarras mineral	CAEMA	L	0,05000000	12,80	0,64
D210000013	Liquido preparador base de óleo	CAEMA	L	0,12000000	23,46	2,82
D210000016	Lixa	CAEMA	UN	0,25000000	1,37	0,34
D210000100	Tinta latex para interiores e exteriores	CAEMA	L	0,18000000	10,80	1,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,74</b>

**VALOR: 14,08**

### 95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	0,01050000	12,90	0,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,14</b>

**VALOR: 0,14**

### 156 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>2,70</b>

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,90	12,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,90</b>

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,14</b>

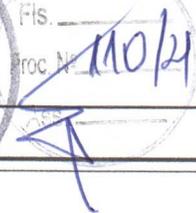
**VALOR: 15,74**

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA :</b>	20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b>	78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI :</b>	28,17%	<b>L.S. Mês:</b>	42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>		
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019		
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021		
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020		
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018		
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020		
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021		

Fis. 542  
 Proc. Nº 008/21  
 Ass.   
 Fis.   
 Proc. Nº 10/24

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	9,09	0,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,14</b>

### 88316 - SERVENTE 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
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>2,59</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,09	9,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,09</b>

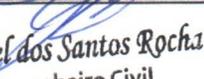
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,82</b>

### 95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADADOR	SINAPI	H	0,00820000	12,90	0,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,11</b>

### 88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

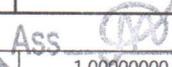
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38

  
**Gabriel dos Santos Rocha**  
 Engenheiro Civil  
 CREA - MA nº 111R46455-9

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021

His 513  
 Proc. Nº 08/21  
 Ass.   
 Proc. Nº 110/21  
 Ass. 

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>2,60</b>	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,90	12,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,90</b>	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,11</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,61</b>	

### S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	43,20	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	11,70	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,00	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	18,45	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	74,89	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	36,00	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	5,30	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,17</b>	

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

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA :</b>	20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b>	78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI :</b>	28,17%	<b>L.S. Mês:</b>	42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>		
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019		
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021		
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luís	12/2020		
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018		
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020		
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021		

Fis. 514  
 Proc. Nº 008/21  
 Fis. 110/21  
 Proc. Nº 110/21

I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	ASS 0,00450000	12,54	0,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,88</b>

### S10549 - Encargos Complementares - Servente (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
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	135,00	0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	74,89	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	22,60	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	12,90	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,00	0,38
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,30	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,31</b>	

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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,64</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,95</b>	

### 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	12,90	0,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,19</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,19</b>	

### 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M <sup>2</sup>	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021

Fls 515  
 Proc. Nº 008/21  
 Ass. [Assinatura]  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 FLS  
 Proc. Nº 110/21

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>2,70</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,90	12,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,90</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,79</b>

**91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	403.807,90	13,85
00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00003430	60.150,00	2,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,91</b>

**91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	403.807,90	1,13
00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000280	60.150,00	0,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,29</b>

**91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Gabriel dos Santos Rocha  
 Engenheiro Civil  
 CREA - MA n.º 111846455-9  
 VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME  
 Valter Alves da Silva  
 Administrador

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>L.S. Mes:</b> 42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021

PIS. 110/21  
 Proc. Nº 08/21  
 ASS. [assinatura]

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	403.807,90	2,91
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	60.150,00	0,43
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,33</b>

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00360000	10,93	0,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,04</b>

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>1,81</b>

MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	10,93	10,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,93</b>

SERVICO						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,78</b>

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,91	15,91

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

**VALTER ALVES DOS. EIRELI - ME**  
 Valter Alves da Silva  
 Administrador

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021

Fis. 517  
 Proc. Nº 08/21  
 Ass.   
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 Proc. Nº 110/21  


91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,29	1,29
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,33	3,33
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,78	12,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>33,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,31</b>

**5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	403.807,90	25,96
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006430	60.150,00	3,87
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>29,83</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>29,82</b>	

**53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	4,45	143,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>143,11</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>143,11</b>	

**5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,91	15,91
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,29	1,29
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,33	3,33
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,82	29,82

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

  
**Valter Alves da Silva**  
 Administrador

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>L.S. Mes:</b> 42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021

Fls. 518  
 Proc. Nº 08/21  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 I-15.  
 Proc. Nº 110/21

53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	ASS - 1,00000000	143,11	143,11
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,78	12,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>206,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>206,24</b>

### 91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	13.382,60	0,71
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,71</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,71</b>	

### 91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	13.382,60	0,10
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,10</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,09</b>	

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

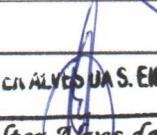
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00820000	21,13	0,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,17</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,17</b>	

### 88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 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
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>1,81</b>	

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

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021

FIS 519  
 Proc. Nº 08/21  
 ASS. [Assinatura]  
 1-15.  
 Proc. Nº 110/21  
 [Assinatura]

00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	21,13	21,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,13</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,17</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>23,11</b>	

**91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,11	23,11
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>23,91</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>23,91</b>	

**91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	13.382,60	0,89
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,89</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,89</b>	

**91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	5,59	5,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,76</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>5,76</b>	

**91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09

**Gabriel dos Santos Rocha** **VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME**  
 Engenheiro Civil  
 CREA - MA n.º 111846455-9 **Valter Alves da Silva**  
 Administrador

Página: 124

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021

Fis. 520  
 Proc. Nº 008/21  
 ASS. 1,00000000

Fis. 110/21  
 Proc. Nº 110/21  
 ASS. 1

91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	ASS. 1,00000000	0,89	0,89
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,76	5,76
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,11	23,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>30,56</b>	<b>30,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,56</b>	<b>30,56</b>

**S89221S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af\_11/2014 (h)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36397S Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	ORSE	un	0,00006400	17.389,83	1,11
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,11</b>

**S89222S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af\_11/2014 (h)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36397S Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	ORSE	un	0,00000760	17.389,83	0,13
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,13</b>

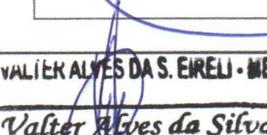
**S89226S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af\_11/2014 (chi)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89221S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	1,11	1,11
S89222S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	0,13	0,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,24</b>

**S89223S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af\_11/2014 (h)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36397S Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	ORSE	un	0,00006000	17.389,83	1,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,04</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA :</b>	20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b>	78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI :</b>	28,17%	<b>L.S. Mês:</b>	42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>		
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019		
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021		
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020		
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018		
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020		
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021		

FIS 521
Proc. N.º 110/21  
Proc. N.º 08/21  
Ass. [Assinatura]

### S89224S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af\_11/2014 (h)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102705S Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kw/h	2,50000000	0,78	1,95
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,95</b>

### S89225S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af\_11/2014 (chp)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89221S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	1,11	1,11
S89222S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	0,13	0,13
S89223S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	1,04	1,04
S89224S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	1,95	1,95
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,23</b>

### S95389S - Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista (h)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137666S Operador de betoneira estacionaria / misturador	ORSE	h	0,00590000	10,93	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,06</b>

### S88377S - Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares (h)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137666S Operador de betoneira estacionaria / misturador	ORSE	h	1,00000000	10,93	10,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,93</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137370S Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,86	1,86
143488S Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,63	0,63
137372S Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,55	0,55
143464S Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,01	0,01
137373S Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
137371S Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,71	0,71

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b>	20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b>	78,88%		
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b>	28,17%	<b>L.S. Mês:</b>	42,53%		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FORNTE:</b>	CAEMA	<b>VERSÃO:</b>	2019/12	<b>REF.:</b>	12/2019
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021		ORSE		2020/11		02/2021
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021		SBC		2020/12 - São Luis		12/2020
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		12/2018
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400		SICRO		2016/11 COM DESONERAÇÃO		03/2017
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²		SICRO		2020/07 COM DESONERAÇÃO		12/2020
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94		SINAPI		2021/01 COM DESONERAÇÃO		02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Fls 525  
 Proc. Nº 08/21  
 ASS. 

<b>ASS.</b>	<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,82</b>
-------------	------------------------	-------------

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95389S   Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,81</b>

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S   Servente de obras	ORSE	h	0,01510000	9,09	0,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,14</b>

### S88316S - Servente com encargos complementares (h)

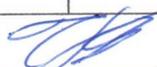
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S   Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	9,09	9,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,09</b>

MATERIAL	FORNTE	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,60</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95378S   Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,14	0,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,83</b>

### S94968S - Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af\_07/2016 (m3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S   Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,83200000	60,00	49,92
I01379S   Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	213,45000000	0,72	153,68
I04721S   Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,58200000	50,00	29,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>232,70</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA :</b>	20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b>	78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI :</b>	28,17%	<b>L.S. Mês:</b>	42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>		
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019		
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021		
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020		
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab. 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018		
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020		
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021		

Fls 523

Proc. Nº 08/21

Proc. Nº 110/21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89226S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_11/2014	ORSE	chi	0,65000000	1,24	0,81
S89225S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_11/2014	ORSE	chp	0,69000000	4,23	2,92
S88377S Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	ORSE	h	1,33000000	14,81	19,70
S88316S Servente com encargos complementares	ORSE	h	2,11000000	13,83	29,18
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>52,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>285,31</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro	ORSE	h	0,01510000	12,90	0,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,19</b>

**S88309S - Pedreiro com encargos complementares (h)**

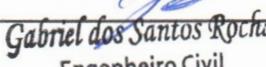
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	12,90	12,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,90</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137370S Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,86	1,86
143489S Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,95	0,95
137372S Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,55	0,55
143465S Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,58	0,58
137373S Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
137371S Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,71	0,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,71</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95371S Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,19	0,19
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,80</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01050000	9,61	0,10

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021

**Fis 524**  
**Proc. Nº 08/21**  
**Ass. [Assinatura]**  
**TOTAL MAO DE OBRA: 0,10**  
**VALOR: 0,10**

### 88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO 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
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>2,60</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	9,61	9,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,61</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,31</b>

### 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	12,90	0,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,11</b>

### 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
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>2,60</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS</p>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b>	20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b>	78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b>	28,17%	<b>L.S. Mês:</b>	42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>		
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019		
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021		
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luís	12/2020		
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018		
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020		
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021		

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS FIS. 525  
 Proc. Nº 08/21  
 Proc. Nº 110/21

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	12,90	12,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,90</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,61</b>

**91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	839,63	0,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,06</b>

**91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	839,63	0,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,01</b>

**91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,11	23,11
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>23,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,18</b>

**91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	839,63	0,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,04</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021

**Fis 526**  
**Proc. Nº 08/21**  
**Ass. [Assinatura]**  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**  
**Proc. Nº 110/21**  
**Ass. [Assinatura]**

**VALOR: 0,04**

### 91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,72	2,28
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>2,28</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,28</b>	

### 91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,11	23,11
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,28	2,28
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>25,50</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>25,50</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00820000	9,09	0,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,07</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,07</b>	

### 88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>2,70</b>	

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS</p>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b>	20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b>	78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b>	28,17%	<b>L.S. Mês:</b>	42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>		
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019		
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021		
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020		
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018		
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020		
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021		

Fis 527

Proc. Nº 08/21

Proc. Nº 110/4

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	ASS. 0,00000000	9,09	9,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,09</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,07</b>

**VALOR: 11,86**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00820000	12,90	0,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,11</b>

**VALOR: 0,11**

### 88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>2,70</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,90	12,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,90</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,11</b>

**VALOR: 15,71**

### 92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	6,59	7,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,31</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA :</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI :</b> 28,17%	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021

Fis. 528  
 Proc. Nº 08/21  
 Fis. 110/24  
 Proc. Nº 110/24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	11,86	0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	15,71	0,20
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,53</b>

**8826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_10/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.275,00	0,27
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,27</b>

**88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	4.275,00	0,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,03</b>

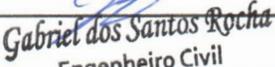
**88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_10/2014 (CHI)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
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
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,30</b>

**88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_10/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	4.275,00	0,26
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,25</b>

**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)**

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	DATA : 20/04/2021	L.S. Hora: 78,88%
<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	BDI : 28,17%	L.S. Mês: 42,53%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12
<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11
<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis
<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO

Fls 520  
Proc. Nº 09/21  
Ass. [Assinatura]

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
r.15.  
Proc. Nº 10/21  
[Assinatura]

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

### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,27
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
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	0,25
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
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,45</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00590000	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,06</b>

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

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>1,81</b>
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	10,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,93</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>VALDE CONSTRUÇÕES E PROJETOS</p>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA :</b>	20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b>	78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI :</b>	28,17%	<b>L.S. Mês:</b>	42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>		
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019		
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021		
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020		
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018		
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020		
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021		

Fis 530

Proc. Nº 08/21

Ass. 002

Fis. 1004

Proc. Nº 1004

95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,80</b>

### 90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	2.816,85	0,36
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,36</b>

### 90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	2.816,85	0,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,04</b>

### 90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)

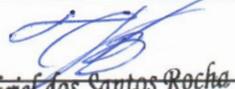
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,40</b>

### 90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	2.816,85	0,28
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,28</b>

### 90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)

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

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>VALDE CONSTRUÇÕES E PROJETOS</p>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021	

**Fis. 531**  
**Proc. Nº 08/21**  
**ASS. [Assinatura]**  
**VALOR: 0,90**

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,58</b>

92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	6,99	7,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,76</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	11,86	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	15,71	0,35
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,15</b>

92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	6,24	6,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,68</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	11,86	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	15,71	1,21
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,02</b>

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	6,24	6,68

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

**Valter Alves da Silva**  
 Administrador

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA :</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%
<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI :</b> 28,17%	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12
<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11
<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis
<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	591.13M <sup>2</sup>	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO

Fls 532  
 Proc. Nº 08/21  
 Ass. [Assinatura]

Proc. Nº 10/21  
[Assinatura]

**TOTAL MATERIAL:** 6,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01310000	11,86	0,16
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	15,71	1,47
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,31</b>

### 92783 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,34	0,41
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,14	0,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,80</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	11,86	0,37
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18960000	15,71	2,98
92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,31	8,31
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>11,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,46</b>

### 92793 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M<sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001524 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	383,00	422,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>422,45</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	15,61	1,75
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	15,79	10,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74400000	11,82	8,79
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,14400000	0,40	0,06
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	1,58	0,12
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>21,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>443,75</b>

### 92273 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF\_09/2020 (M)

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS</p>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b>	20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b>	78,88%
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b>	28,17%	<b>L.S. Mês:</b>	42,53%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FORTE</b>		<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA		2019/12	12/2019
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE		2020/11	02/2021
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC		2020/12 - São Luís	12/2020
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M <sup>2</sup>	SICRO		2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO		2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI		2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021

Fis 533  
 Proc. Nº 08/21  
 Ass. [Assinatura]  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 Proc. Nº 1404

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	6,81	8,92
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	15,77	0,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,28</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	12,31	0,26
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	15,61	1,65
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	23,18	0,32
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	25,50	0,18
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,41</b>

**VALOR: 11,69**

### 87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	60,00	69,60
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,79	137,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,72	141,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>348,16</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	3,45000000	0,30	1,04
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	1,05000000	1,45	1,52
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	12,80	57,60
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>60,16</b>

**VALOR: 408,32**

### 89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	17.389,83	1,11
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,11</b>

**VALOR: 1,11**

### 89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_11/2014 (H)

**Gabriel dos Santos Rocha**  
 Engenheiro Civil  
 CREA - MA n° 111846455-9

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b>	20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b>	78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b>	28,17%	<b>L.S. Mês:</b>	42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>		
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019		
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021		
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020		
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018		
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M <sup>2</sup>	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020		
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021		

Fs 534  
Proc. Nº 08/21

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	ASS	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397   BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN		0,00000760	17.389,83	0,13
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,13</b>

**89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_11/2014 (CH)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221   BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,11	1,11
89222   BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,24</b>

**89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397   BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	17.389,83	1,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,04</b>

**89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705   ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2.50000000	0,72	1,80
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>1,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,80</b>

**89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_11/2014 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221   BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,11	1,11
89222   BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
89223   BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
89224   BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,80	1,80

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b>	20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b>	78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b>	28,17%	<b>L.S. Mês:</b>	42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>		
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019		
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021		
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020		
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018		
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M <sup>2</sup>	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020		
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021			

FIB 535  
 Proc. N° 08/21  
 Ass. [Assinatura]  
 Proc. N° 110/21

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>4,08</b>
<b>VALOR:</b>	<b>4,08</b>

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76100000	45,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	234,12
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59100000	29,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>309,33</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	0,77
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	2,69
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	16,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	23,99
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>43,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>353,16</b>

92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	7,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,44</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	0,66
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,17</b>

92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	2,02
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	10,06
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	93,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>105,18</b>

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

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA :</b>	20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b>	78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI :</b>	28,17%	<b>L.S. Mês:</b>	42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA		2019/12		12/2019
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE		2020/11		02/2021
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC		2020/12 - São Luís		12/2020
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO		2016/11 COM DESONERAÇÃO		03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO		2020/07 COM DESONERAÇÃO		12/2020
		SINAPI		2021/01 COM DESONERAÇÃO		02/2021	

Fls. 536  
 Proc. Nº 08/21  
 Fls. 110/4  
 Proc. Nº 110/4

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	12,31	2,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89300000	15,61	13,94
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12300000	23,18	2,85
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	25,50	1,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>20,42</b>

**VALOR: 125,60**

### 93283 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF\_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025954 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	1.390.644,73	55,63
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>55,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>55,62</b>

### 93296 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025954 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000280	1.390.644,73	3,89
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,89</b>

### 93284 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF\_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025954 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000760	1.390.644,73	10,57
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>10,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,56</b>

### 95359 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254 OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,01170000	21,13	0,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,25</b>

### 88296 - OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS</p>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA :</b>	20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b>	78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI :</b>	28,17%	<b>L.S. Mês:</b>	42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>		
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019		
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021		
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020		
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018		
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020		
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021		

Fis. 537  
 Proc. Nº 08/21  
 Proc. Nº 11024  
 ASS.

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>1,81</b>

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254 OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI H	1,00000000	21,13	21,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>21,13</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI H	1,00000000	0,25	0,25
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>0,25</b>
<b>VALOR:</b>				<b>23,19</b>

### 93288 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI H	1,00000000	55,62	55,62
93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI H	1,00000000	3,89	3,89
93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI H	1,00000000	10,56	10,56
88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,00000000	23,19	23,19
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>93,26</b>
<b>VALOR:</b>				<b>93,26</b>

### 93285 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025954 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI UN	0,00006430	1.390.644,73	89,42
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>89,42</b>
<b>VALOR:</b>				<b>89,41</b>

### 93286 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)

GERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA :</b>	20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b>	78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI :</b>	28,17%	<b>L.S. Mês:</b>	42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>		
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019		
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021		
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020		
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab. 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018		
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020		
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021		

Fis. 538  
 Proc. Nº 08/21  
 Fis. 110/21  
 Proc. Nº 110/21

00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	221,00000000	0,72	159,12
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>159,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>159,12</b>

### 93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	55,62	55,62
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	3,89	3,89
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	10,56	10,56
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	89,41	89,41
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	159,12	159,12
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,19	23,19
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>341,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>341,79</b>

### 92261 - INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,04000000	21,64	0,87
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	1,12500000	15,77	17,74
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,00000000	21,47	193,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>211,84</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49100000	12,31	30,66
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,28100000	15,61	113,66
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,15700000	93,26	14,64
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,11330000	341,79	38,72
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>197,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>409,52</b>

### 93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA :</b>	20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b>	78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI :</b>	28,17%	<b>L.S. Mês:</b>	42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>		
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019		
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021		
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020		
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018		
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M <sup>2</sup>	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020		
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021		

Fis. 542  
Proc. Nº 08/21  
Ass. [Assinatura]

Fis. [Assinatura]  
Proc. Nº 10/24

12702	JUROS	SEINFRA	H	ASS - 0,00720000	1,00	0,01
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02000000	1,00	0,02
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,06</b>

### S93283S - Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação. af\_03/2016

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
125954S	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	ORSE	un	0,00004000	1.390.644,73	55,63
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>55,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,63</b>

### S93296S - Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e seguros. af\_03/2016 (h)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
125954S	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	ORSE	un	0,00000280	1.390.644,73	3,89
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,89</b>

### S93284S - Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros. af\_03/2016 (h)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
125954S	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	ORSE	un	0,00000760	1.390.644,73	10,57
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>10,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,57</b>

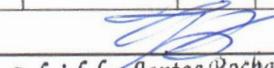
### S95359S - Curso de capacitação para operador de guindaste (encargos complementares) - horista (h)

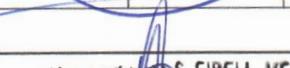
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104254S	Operador de guindaste	ORSE	h	0,01170000	21,13	0,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,25</b>

### S88296S - Operador de guindaste com encargos complementares (h)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104254S	Operador de guindaste	ORSE	h	1,00000000	21,13	21,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,13</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,86	1,86

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%
<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12
<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11
<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis
<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	Ass 1,00000000	0,63	0,63
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,55	0,55
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,01	0,01
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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,82</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95359S	Curso de capacitação para operador de guindaste (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,25
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,20</b>

### S93288S - Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. af\_03/2016 (chi)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S93283S	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação. af_03/2016	ORSE	h	1,00000000	55,63
S93296S	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e seguros. af_03/2016	ORSE	h	1,00000000	3,89
S93284S	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros. af_03/2016	ORSE	h	1,00000000	10,57
S88296S	Operador de guindaste com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	25,20
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>95,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>95,29</b>

### S93285S - Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. af\_03/2016 (h)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I25954S	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	ORSE	un	0,00006430	1.390.644,73
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>89,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>89,42</b>

### S93286S - Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - materiais na operação. af\_03/2016 (h)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02705S	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kw/h	221,00000000	0,78
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>172,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>172,38</b>

### S93287S - Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. af\_03/2016 (chp)

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS</p>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021

Fis. 544  
Proc. Nº 08/21  
Ass. (20)

Fis. 110/21  
Proc. Nº 110/21

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S93283S Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação. af_03/2016	ORSE	h	1,00000000	55,63	55,63
S93296S Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e seguros. af_03/2016	ORSE	h	1,00000000	3,89	3,89
S93284S Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros. af_03/2016	ORSE	h	1,00000000	10,57	10,57
S93285S Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. af_03/2016	ORSE	h	1,00000000	89,42	89,42
S93286S Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - materiais na operação. af_03/2016	ORSE	h	1,00000000	172,38	172,38
S88296S Operador de guindaste com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	25,20	25,20
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>357,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>357,09</b>

### S95344S - Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista (h)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I25957S Montador de estruturas metálicas	ORSE	h	0,00820000	11,27	0,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,09</b>

### S88278S - Montador de estrutura metálica com encargos complementares (h)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I25957S Montador de estruturas metálicas	ORSE	h	1,00000000	11,27	11,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,27</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,86	1,86
I43488S Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,63	0,63
I37372S Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,55	0,55
I43464S Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,01	0,01
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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,82</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95344S Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,09	0,09
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,18</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 79,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>L.S. Mes:</b> 42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021

Fls 545

Proc. N° 008/21

Ass. [Assinatura]

Proc. N° 110/21

### 87313 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	65,00	61,75
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	0,72	307,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>368,82</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	3,31000000	0,30	0,99
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	1,01000000	1,45	1,46
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	12,80	55,30
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>57,75</b>

**VALOR: 426,57**

### C3009 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7 (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	9,09	294,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>294,97</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	60,00	72,96
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	208,00000000	0,72	149,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>222,72</b>

**VALOR: 517,69**

### 87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	60,00	68,40
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	0,72	138,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>342,20</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	11,82	131,20
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>131,20</b>

**VALOR: 473,40**

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

  
**Valter Alves da Silva**  
 Administrador

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021

Fis 546  
 Proc. Nº 08/21  
 Ass.   
 Proc. Nº 110/21  


### 87301 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (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	1,36000000	60,00	81,60
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	0,72	331,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>412,69</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	3,72000000	0,30	1,12
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	1,13000000	1,45	1,64
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	12,80	62,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>64,84</b>

**VALOR: 477,53**

### 87755 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,72	0,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,36</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	477,53	20,58
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	15,79	10,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	11,82	3,90
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>34,90</b>

**VALOR: 35,26**

### 87745 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	10,96	4,77
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,72	0,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,13</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	477,53	20,58
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63000000	15,79	9,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000	11,82	3,72

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 VALDE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020	
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021	

FIS. 547  
 Proc. Nº 08/21  
 Ass. [Assinatura]

FIS. 110/24  
 Proc. Nº 110/24  
 [Assinatura]

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>34,25</b>
<b>VALOR:</b>	<b>39,38</b>

### 87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	10,96	4,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,72	0,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,13</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	477,53	20,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	15,79	5,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	11,82	1,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>27,74</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>32,87</b>	

### S01906 - Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	9,09	36,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>36,36</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	60,00	64,80
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	300,00000000	0,72	216,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>280,80</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,95	11,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>11,80</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>328,96</b>	

### S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	43,20	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	11,70	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com 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

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

VALDE ALVES DA SILVA S. EIRELI - ME  
**Valter Alves da Silva**  
 Administrador

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%
<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12
<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11
<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis
<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 548  
 Proc. Nº 08/21  
 Ass.   
 10/21

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	15,95	0,01
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,26	0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	9,05	0,01
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	74,89	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	19,80	0,01
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	16,55	0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	14,90	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	5,30	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,24</b>

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

### 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	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	9,09	36,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>36,36</b>	

MATERIAL	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	60,00	64,80
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,72	325,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>390,38</b>	

SERVICO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,95	11,80
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>11,80</b>	

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%
<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12
<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11
<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luís
<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO

### 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	60,00	45,35
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,72	232,55
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	50,00	29,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>307,25</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,78000000	0,30	0,23
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	0,83000000	1,45	1,20
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	12,80	20,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	11,82	29,90
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>51,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>359,06</b>

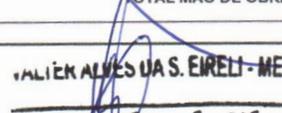
### 95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01050000	12,90	0,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,14</b>

### 88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>2,60</b>
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	12,90	12,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,90</b>

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

  
**Valter Alves da Silva**  
 Administrador

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b>	20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b>	78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b>	28,17%	<b>L.S. Mês:</b>	42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>		
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019		
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021		
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020		
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018		
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020		
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021		

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 Fls. 550  
 Proc. N.º 08/21  
 Fls. 110/21  
 Proc. N.º 110/21

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,14	0,14
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,64</b>

80659 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	6,42
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,53</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,64	1,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,82	0,40
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,99</b>

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	64,20
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	347,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>411,93</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,82	101,30
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>101,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>513,23</b>

90801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	182,50
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	0,23
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	0,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>183,11</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021

Fis 551  
 Proc. Nº 08/21  
 Proc. Nº 110/21  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 P.S.

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	15,64	42,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	11,82	16,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>58,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>242,02</b>

### 90806 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019\_P

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	15,50	3,10
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	8,62	1,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,54</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	513,23	11,45
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	242,02	242,02
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	15,64	8,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	15,79	21,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	11,82	11,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>294,92</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>299,46</b>	

### 9131 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	82,64	82,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>82,64</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	15,64	12,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	11,82	4,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>16,54</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>99,18</b>	

### 91295 - PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	18,49	55,47

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA :</b>	20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b>	78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI :</b>	28,17%	<b>L.S. Mês:</b>	42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>		
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019		
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021		
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020		
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018		
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020		
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021		

Fls. 552  
 Proc. Nº 08/21  
 Fls. 110/21  
 Proc. Nº 110/21

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
00020322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	184,97	184,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>241,43</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	15,64	20,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	11,82	7,58
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>27,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>269,06</b>

### 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	91,20	91,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>91,20</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	15,64	15,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	11,82	5,92
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>21,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>112,79</b>

### 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	18,49	55,47
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	184,78	184,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>241,24</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	15,64	24,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	11,82	9,14
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>33,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>274,56</b>

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

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



VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	DATA : 20/04/2021	L.S. Hora: 78,88%	
LOCAL:	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	BDI : 28,17%	L.S. Mês: 42,53%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
TOMADA DE PREÇO:	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
UNIDADES:	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.274,94	SIGRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021

Fls. 553  
Proc. N.º 008/21

Fls. 110/21  
Proc. N.º 110/21

### 90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	18,49	55,47
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
00010556 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	245,69	245,69
TOTAL MATERIAL:					302,15

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	15,64	26,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	11,82	9,92
TOTAL SERVICOS:					36,16
VALOR:					338,31

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	12,90	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:					0,17
VALOR:					0,17

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

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,25

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	12,90	12,90
TOTAL MAO DE OBRA:					12,90

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

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA :</b>	20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b>	78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI :</b>	28,17%	<b>L.S. Mês:</b>	42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>		
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019		
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021		
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020		
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018		
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M <sup>2</sup>	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020		
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021		

Fis. 554  
 Proc. Nº 09/21  
 Ass.   
 TOTAL SERVIÇO: 0,17  
 VALOR: 15,32

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	9,09	0,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,24</b>

### 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>2,70</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,09	9,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,09</b>

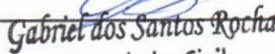
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,03</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	12,90	0,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,34</b>

### 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

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	DATA : 20/04/2021	L.S. Hora: 78,88%
LOCAL:	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	BDI : 28,17%	L.S. Mês: 42,53%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
TOMADA DE PREÇO:	008/2021	CAEMA	2019/12
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0110-2021	ORSE	2020/11
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	591.13M <sup>2</sup>	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO

Fis. 555  
Proc. Nº 08/21  
Ass. [Assinatura]

Fis. 110/21  
Proc. Nº 110/21  
Ass. [Assinatura]

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>2,70</b>

MAO DE OBRA	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,90</b>

SERVICO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,34</b>

**VALOR: 15,94**

### 87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

MATERIAL	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	60,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	0,79
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>350,12</b>

SERVICO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	11,82
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>132,74</b>

**VALOR: 482,86**

### S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

MATERIAL	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	29,99
I11241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	un	0,00020000	131,28
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	43,20
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	11,70
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	18,45

**Gabriel dos Santos Rocha**  
 Engenheiro Civil  
 CREA - MA n.º 111846455-9  
**Valter Alves da Silva**  
 Administrador

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>L.S. Mes:</b> 42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021

Fls 556  
 Proc. Nº 08/21  
 Ass. [Assinatura]  
 Proc. Nº 110/21  
 [Assinatura]

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	47,00	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	74,89	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	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,30	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,20</b>

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
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,64</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,84</b>	

### 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,03	1,23
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,02	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,26</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	12,03	0,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	15,94	0,38
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,67</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,93</b>	

### 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,55	4,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,55</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	12,03	1,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	15,94	2,28
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,00</b>	

**VALOR: 8,55**

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021

Fís 557  
 Proc. Nº 08/21  
 Ass. [Assinatura]  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 Proc. Nº [Assinatura]

### 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,54	2,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,54</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	513,23	0,46
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	12,03	2,97
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	15,94	3,94
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,91</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	9,61	0,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,12</b>

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

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>2,25</b>
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	9,61	9,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,61</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,98</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	DATA : 20/04/2021	L.S. Hora: 78,88%
LOCAL:	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	BDI : 28,17%	L.S. Mês: 42,53%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
TOMADA DE PREÇO:	008/2021	CAEMA	2019/12
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0110-2021	ORSE	2020/11
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO

Fis. 558  
 Proc. Nº 08/21  
 Proc. Nº 110/21  
 ASS. (163)

### 90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	513,23	1,54
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	11,98	0,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	15,32	5,99
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>8,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,19</b>

### 91842 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	16,34	0,03
00002689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,33	1,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,49</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	12,03	0,87
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	15,94	1,15
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,51</b>

### 91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,33	1,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,35</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	12,03	1,55
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	15,94	2,06
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,96</b>

### 91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,94	5,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,94</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>VALDE CONSTRUÇÕES E PROJETOS</p>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b>	20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b>	78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b>	28,17%	<b>L.S. Mês:</b>	42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>		
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019		
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021		
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020		
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab. 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018		
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M <sup>2</sup>	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020		
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021		

FS 559  
 Proc. Nº 008/21  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 FIS. 110/21  
 Proc. Nº 110/21

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	12,03	2,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	15,94	3,59
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,24</b>

### 91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,52
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,82</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	1,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,80</b>

### 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

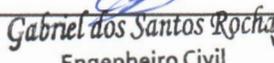
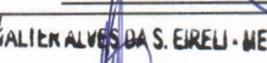
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,24
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,04</b>

### 90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF\_05/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	11,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,49</b>

### 90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	12,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	15,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,85</b>

  
 Gabriel dos Santos Rocha  
 Engenheiro Civil  
 CREA - MA n.º 111846455-9  
  
 VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME  
 Valter Alves da Silva  
 Administrador

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M <sup>2</sup>	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 FIS. 560  
 Proc. Nº 02/21  
 Ass. [Assinatura]  
 VALOR: 3,85

### 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,64	1,95
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,02	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,98</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,03	0,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,94	0,48
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,82</b>

### 91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,76	6,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,76</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	12,03	3,71
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	15,94	4,91
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,38</b>

### 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,80	5,80
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,38	15,38
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>21,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,18</b>

### 91991 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,65	8,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,65</b>

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

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

Página: 168

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b>	20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b>	78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b>	28,17%	<b>L.S. Mês:</b>	42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>		
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019		
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021		
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020		
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab. 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018		
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020		
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021		

Fis. 561  
 Proc. N° 08/21  
 Ass. [Assinatura]  
 Fis. 40/21  
 Proc. N° 40/21  
 Ass. [Assinatura]

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	12,03	5,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	15,94	7,91
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>13,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,53</b>

### 8436 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,80	1,80
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	54,20	0,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,65	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	47,06	0,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,87</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	11,98	0,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	15,32	1,09
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,81</b>

### 8470 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	6,96	6,96
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01200000	54,20	0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,65	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	47,06	0,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,30</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	11,98	0,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	15,32	0,90
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,91</b>

### 89572 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	3,43	3,43

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS</p>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021

Fis. 562  
 Proc. Nº 08/21  
 Proc. Nº 110/21

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01200000	54,20	0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	<del>0,02000000</del>	1,65	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	47,06	0,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,77</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	11,98	0,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	15,32	0,90
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,61</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,38</b>	

### 91190 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF\_05/2015 (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	513,23	0,51
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	11,98	0,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15500000	15,32	2,37
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,14</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,14</b>	

### 91185 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF\_05/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,30000000	0,29	0,38
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00500000	53,05	0,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,65</b>	

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	11,98	0,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	15,32	3,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,58</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,23</b>	

### 89498 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01200000	54,20	0,65
00003502	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,09	6,09

Gabriel dos Santos Rocha, ALIAER ALVES DA S. EIRELI - ME  
 Engenheiro Civil  
 CREA - MA n.º 111846455-9 Valter Alves da Silva  
 Administrador

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 VALDE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M <sup>2</sup>	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021

Fls 563  
 Proc. Nº 08/91  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 IS. ...  
 Proc. Nº 1004

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,65	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	47,06	0,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,43</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	1,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	1,36
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,86</b>

### 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01200000	0,65
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	0,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,46</b>

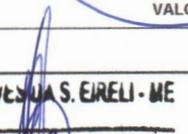
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	1,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	1,36
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,89</b>

### 89558 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01200000	0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	0,03
00003862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,87
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	0,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,21</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	0,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	0,90
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,82</b>

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

  
**Valter Alves da Silva**  
 Administrador

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%
<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12
<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11
<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis
<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	591.13M <sup>2</sup>	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO

Fis 564  
Proc. Nº 08/21  
Ass. [Assinatura]  
Proc. Nº 110/21

### 90453 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF\_05/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00500000	16,34	0,08
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	4,18	0,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,71</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	11,98	0,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	15,32	1,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,84</b>

### 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	54,20	0,98
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,65	0,05
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	47,06	0,99
00007141 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	8,93	8,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,95</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	11,98	1,43
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	15,32	1,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,20</b>

### 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, 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	0,00800000	1,65	0,01
00009874 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	12,00	12,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,74</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	11,98	0,29
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	15,32	0,37
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,66</b>

*Gabriel dos Santos Rocha*  
Engenheiro Civil  
CREA - MA n.º 111946455-9

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%
<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>L.S. Mes:</b> 42,53%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12
<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11
<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis
<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

**VALOR:** 13,40

Fis 565  
 Proc. Nº 008/21  
 Ass. *[Assinatura]*

### 89626 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	54,20	1,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,65	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	47,06	1,55
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,67	17,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,69</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	11,98	1,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,32	2,21
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,94</b>

**VALOR:** 24,63

### 89568 - UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01200000	54,20	0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,65	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	47,06	0,66
0009894	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	28,14	28,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,48</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	11,98	0,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	15,32	0,90
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,61</b>

**VALOR:** 31,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
106111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	9,09	36,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,36</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	65,00	79,04
101106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	0,80	145,60

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

**Valter Alves da Silva**  
 Administrador

Página: 170

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>L.S. Mes:</b> 42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M <sup>2</sup>	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021

FIS 566  
 Proc. Nº 08/21  
 Proc. Nº 110/21  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 FIS.

I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	0,72	131,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>355,68</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,95	11,80
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>11,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>403,84</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	12,90	19,61
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,91000000	9,09	8,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,88</b>

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

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	0,03200000	403,84	12,92
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	2,88	4,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,91000000	2,95	2,68
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>19,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>71,66</b>

### S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	21,25	0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	43,20	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	11,70	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,00	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	74,89	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

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab. 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M <sup>2</sup>	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021

FLS 567  
 Proc. N.º 08/21  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 FLS. 110/21  
 Proc. N.º 110/21

I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	Ass 0,00080000	5,30	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,16</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
I10362	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,80</b>

### 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	ORSE	h	0,08000000	12,90	1,03
I06111S	ORSE	h	0,08000000	9,09	0,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,76</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	ORSE	kg	0,02000000	16,34	0,33
I00081	ORSE	kg	1,00000000	6,95	6,95
I39017S	ORSE	un	0,40000000	0,15	0,06
I39315S	ORSE	un	0,40000000	0,24	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,44</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	ORSE	h	0,08000000	2,80	0,22
S10549	ORSE	h	0,08000000	2,95	0,24
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,66</b>

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	ORSE	h	0,10000000	12,90	1,29
I06111S	ORSE	h	0,10000000	9,09	0,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,20</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	ORSE	m3	0,00500000	488,54	2,19
S10550	ORSE	h	0,10000000	2,88	0,29
S10549	ORSE	h	0,10000000	2,95	0,30

**Gabriel dos Santos Rocha** LICENÇA Nº S. EIRELI - ME  
 Engenheiro Civil  
**Valter Alves da Silva**  
 CREA - MA n.º 111846455-9 Administrador

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M <sup>2</sup>	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021

Fls 568  
 Proc. Nº 08/21  
 Ass.  **TOTAL SERVIÇO:** 2,78  
**VALOR:** 4,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	9,09	54,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,54</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	65,00	61,30
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	0,72	183,60
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	50,00	10,45
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	77,80	48,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>304,13</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	2,95	17,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>17,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>376,37</b>

### 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	12,90	2,32
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,36000000	12,90	4,64
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	12,90	4,64
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	9,09	14,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,33</b>

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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,69</b>

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	376,37	376,37

Gabriel dos Santos Rocha  
 Engenheiro Civil  
 CREA - MA n.º 111846455-9  
 Valter Alves da Silva  
 Administrador

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,89%
<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12
<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11
<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis
<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO

Fis. 569  
 Proc. Nº 08/21  
 Ass. 1.00000000  
 33,69  
 TOTAL SERVICIO: 410,06  
 VALOR: 410,06

S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	33,69	33,69
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>410,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>410,06</b>

### 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	54,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>54,54</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	59,35
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	210,96
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	10,45
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	48,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>329,54</b>

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	17,70
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>17,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>401,78</b>

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

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	401,78
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	33,69
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>435,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>435,47</b>

### 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	27,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>27,27</b>
SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	8,85
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,12</b>

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

VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME  
 Administrador

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS</p>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021

Fls. 570  
 Proc. Nº 08/21  
 Ass. [Assinatura]  
 Proc. Nº 110/21

### S00080 - Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,50000000	12,90	19,35
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	9,09	13,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,99</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	15,30	2,30
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	ORSE	m2	0,55000000	24,74	13,61
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	6,69	0,10
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,50000000	9,15	4,58
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	14,58	4,37
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	2,00000000	4,14	8,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,24</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,50000000	2,88	4,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	2,95	4,43
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>8,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>74,98</b>

### S0072 - Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	9,09	18,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,18</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,95	5,90
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>5,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,08</b>

### 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	12,90	7,74
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	9,09	5,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,19</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>VALOR:</b>						<b>24,08</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA :</b>	20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b>	78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI :</b>	28,17%	<b>L.S. Mes:</b>	42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>		
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019		
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021		
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020		
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018		
	<b>UNIDADES:</b>	591.13MP	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020		
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021		

Fls 571  
 Proc. Nº 08/21  
 Fls 10/21  
 Proc. Nº 10/21

S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	403,84	8,08
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	2,88	1,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,95	1,77
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>11,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,77</b>

### 100475 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	6,96	135,30
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	60,00	64,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	0,72	349,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>550,02</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	2,88000000	0,30	0,86
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	0,87000000	1,45	1,26
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	12,80	48,00
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>50,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>600,14</b>

### 87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	65,00	66,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,72	247,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>313,63</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	3,56000000	0,30	1,07
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	1,08000000	1,45	1,57
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	12,80	59,39
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>62,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>379,66</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS</p>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA :</b>	20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b>	78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI :</b>	28,17%	<b>L.S. Mês:</b>	42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>		
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019		
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021		
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020		
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018		
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020		
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021		

FIS 572  
 Proc. Nº 08/21  
 Ass. [Assinatura]  
 Proc. Nº 110/21  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

### 89998 - ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_01/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	6,59	6,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,59</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04920000	15,79	0,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03480000	11,82	0,41
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,78</b>

### 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,69	0,11
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	6,81	4,12
00005073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	16,07	0,42
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	19,46	0,66
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	2,38	1,35
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	20,93	21,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,76</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	12,31	5,80
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	15,61	17,87
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	23,18	0,32
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	25,50	0,43
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>24,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,18</b>

### 90279 - GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_02/2015 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,56000000	65,00	36,40
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	12,81000000	0,79	10,12
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,88000000	0,72	256,23
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56000000	76,84	43,03

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA :</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%
<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI :</b> 28,17%	<b>L.S. Mes:</b> 42,53%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12
<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11
<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis
<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

Fls 575  
 Proc. Nº 08/21  
 Ass. *[Assinatura]*  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 Proc. Nº 110/21  
*[Assinatura]*

**TOTAL MATERIAL:** 345,78

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	1,98000000	0,30	0,59
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	0,88000000	1,45	1,28
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,86000000	12,80	36,61
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>38,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>384,26</b>

**89995 - GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF\_01/2015 (M3)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	SINAPI	M3	1,20300000	384,26	462,26
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,23830000	15,79	114,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11970000	11,82	60,51
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>637,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>637,06</b>

**94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71200000	60,00	42,72
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,17000000	0,72	281,64
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	50,00	29,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>354,00</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61000000	1,24	0,76
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64000000	4,08	2,61
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	12,80	15,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96000000	11,82	23,17
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>42,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>396,41</b>

**97735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 (M3)**

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	DATA : 20/04/2021	L.S. Hora: 78,88%
LOCAL:	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	BDI : 28,17%	L.S. Mês: 42,53%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
TOMADA DE PREÇO:	008/2021	CAEMA	2019/12
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0110-2021	ORSE	2020/11
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO

Fis 574  
Proc. Nº 08/21  
Ass. [Assinatura]  
Fis 10/21  
Proc. Nº 10/21

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	35,65	46,74
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	6,69	0,38
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	17,46	4,57
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	2,38	10,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,35</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	12,31	9,06
92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	28,93690000	12,46	360,55
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	15,64	57,52
94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,20000000	396,41	475,69
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	15,79	361,41
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	23,18	9,80
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	25,50	7,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	11,82	270,54
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	0,40	5,23
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	1,58	7,51
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1.565,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.627,64</b>

### 95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00820000	21,13	0,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,17</b>

### 88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA 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
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS</p>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M <sup>2</sup>	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021

Fis 575  
 Proc. Nº 08/21  
 Proc. Nº 110/21  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>1,81</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	21,13	21,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,13</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,11</b>

**88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	281.056,03	15,74
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,73</b>

**88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000760	281.056,03	2,14
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,13</b>

**5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,11	23,11
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,73	15,73

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>L.S. Mes:</b> 42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M <sup>2</sup>	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021

Fis. 576  
 Proc. Nº 08/21  
 H.S. 11/21  
 Proc. Nº 11/21

88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,13	2,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>40,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,97</b>

**564 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

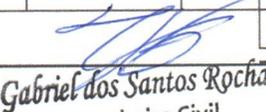
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	281.056,03	19,67
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>19,67</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,67</b>	

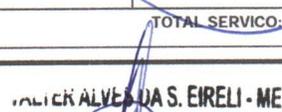
**53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,92000000	4,45	39,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,69</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>39,69</b>	

**564 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,11	23,11
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,73	15,73
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,13	2,13
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,67	19,67
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	39,69	39,69
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>100,33</b>	

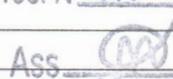
  
**Gabriel dos Santos Rocha**  
 Engenheiro Civil  
 CREA - MA n.º 111846455-9

  
**Valter Alves da Silva**  
 Administrador

Página: 181

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS</p>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b>	20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b>	78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b>	28,17%	<b>L.S. Mês:</b>	42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>		
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019		
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021		
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luís	12/2020		
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018		
	<b>UNIDADES:</b>	591,13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020		
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021		

Fis 577  
 Proc. Nº 008/21  
 Ass.   
 VALOR: 100,33

### 101625 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF\_08/2020 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	60,00	66,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>66,00</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	23,91	0,72
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	30,56	0,99
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44400000	15,79	7,01
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,30830000	40,97	12,63
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06170000	100,33	6,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66600000	11,82	7,87
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>35,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>101,41</b>

### 88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), 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	1,07000000	60,00	64,20
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,72	348,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>412,46</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	2,62000000	0,30	0,79
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	0,80000000	1,45	1,16
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	12,80	43,78
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>45,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>458,19</b>

### 92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF\_12/2015 (KG)

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS</p>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021

Fis. 578  
 Proc. Nº 08/21  
 Fis. 110/21  
 Proc. Nº R

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	6,24	6,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,68</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00820000	11,86	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	15,71	0,91
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,01</b>

**VALOR: 7,69**

### 92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,34	0,41
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,14	0,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,71</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02530000	11,86	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	15,71	2,43
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,69	7,69
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>10,42</b>

**VALOR: 11,13**

### 97740 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001351	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	SINAPI	UN	0,31890000	33,29	10,62
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	6,76140000	35,65	241,04
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03500000	6,69	0,23
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,24750000	339,59	84,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,42160000	6,81	9,68
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,29540000	17,46	5,16
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,18430000	16,07	2,96
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,25000000	2,38	14,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>368,62</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>VALOR: 183</b>						

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021

Fis 579  
 Proc. Nº 08/21  
 110/21

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,86130000	10,60
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	32,67980000	363,73
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30660000	67,36
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,10300000	437,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80780000	123,29
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,59380000	13,76
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26750000	6,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80780000	92,29
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	3,10280000	1,24
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,12830000	1,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1.118,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.486,73</b>

### 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,72700000	60,00	43,62
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,94000000	0,72	262,76
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59700000	50,00	29,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>336,23</b>

SERVICO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,61000000	1,24	0,76
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,64000000	4,08	2,61
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000000	12,80	16,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98000000	11,82	23,40
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>42,77</b>
<b>VALOR:</b>				<b>379,00</b>

### 97738 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF\_01/2018\_P (M3)

MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	---------	-------------	----------------	-------

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

**Valter Alves da Silva**  
 Administrador

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b>	20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b>	78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b>	28,17%	<b>L.S. Mês:</b>	42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>		
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019		
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021		
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luís	12/2020		
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018		
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020		
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021		

FLS 580  
 Proc. Nº 008/21  
 Ass. [Assinatura]  
 FLS. 110/21  
 Proc. Nº [Assinatura]

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001359	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM	UN	SINAPI	13,05140000	103,32	1.348,47
00001351	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	SINAPI	0,60740000	33,29	20,22
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	SINAPI	0,06670000	6,69	0,45
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	SINAPI	6,00000000	6,40	38,40
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	SINAPI	2,12760000	17,46	37,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.444,69</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	4,30720000	53,02
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	21,53580000	336,82
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	SINAPI	1,20000000	454,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	31,95300000	504,54
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	SINAPI	3,42710000	79,44
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	SINAPI	0,88010000	22,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	31,95300000	377,68
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	SINAPI	18,24620000	7,30
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	SINAPI	6,63500000	10,48
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1.846,52</b>

**VALOR: 3.291,21**

### S10554 - Encargos Complementares - Encanador (h)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un	ORSE	0,10180000	1,02
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	ORSE	0,00080000	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	ORSE	0,00020000	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	ORSE	0,00060000	0,01
I10492	Cesta Básica	un	ORSE	0,00450000	0,63
I00941	Fardamento	un	ORSE	0,00150000	0,11
I10592	Lima chata 12"	un	ORSE	0,00010000	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	ORSE	0,00230000	0,02
I10593	Praio simples 30cm	un	ORSE	0,00010000	0,00

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS</p>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021

Fis 581  
 Proc. Nº 08/21  
 Ass. [Assinatura]  
 Proc. Nº 110/21  
 Ass. [Assinatura]

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	90,00
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	31,36
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	21,96
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	19,00
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	21,50
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,26</b>

SERVICO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00
I10761 Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54
<b>TOTAL SERVICOS:</b>				<b>0,64</b>
<b>VALOR:</b>				<b>2,90</b>

### CO279 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm (M)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	12,90
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03900000	9,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,85</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,85</b>

### CO589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	12,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>3,87</b>

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,50</b>
<b>VALOR:</b>				<b>4,37</b>

### C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,90
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,09

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021

Fis 582  
 Proc. Nº 08/21  
 Ass.   
 TOTAL MAO DE OBRA: 31,14  
 VALOR: 31,14

### C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,09	90,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>90,90</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	60,00	72,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,72	174,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>247,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>338,82</b>

### C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,90	7,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,09	5,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,19</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	338,82	8,47
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>8,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,66</b>

### S95335S - Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista (h)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,01280000	12,90	0,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,17</b>

### S88267S - Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares (h)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	1,00000000	12,90	12,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,90</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,86	1,86
143485S	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,80	0,80

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	DATA : 20/04/2021	L.S. Hora: 79,88%
LOCAL:	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	BDI : 28,17%	L.S. Mês: 42,53%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
TOMADA DE PREÇO:	008/2021	CAEMA	2019/12
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0110-2021	ORSE	2020/11
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO

FIS 583  
 Proc. Nº 08/21  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 Proc. Nº 110/21

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,55	0,55	0,55
143461S	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,28	0,28	0,28
137373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06	0,06
137371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,71	0,71	0,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>4,26</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95335S Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,17	0,17
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,33</b>

### 5914449 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	156,9162	44,0124	156,9162
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>156,9162</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>156,9162</b>
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>248,5900</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>0,6312</b>
<b>Custo do FIC (0,02663):</b>						<b>0,0168</b>
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>0,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,65</b>

### 5914464 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	156,9162	44,0124	156,9162
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>156,9162</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>156,9162</b>
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>310,7300</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>0,5050</b>
<b>Custo do FIC (0,02663):</b>						<b>0,0134</b>
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>0,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,52</b>

### 5914479 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>L.S. Mes:</b> 42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021

Fis 584  
 Proc. Nº 08/21  
 Proc. Nº 110/21  
 SCS

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	156,9162	44,0124	156,9162
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>156,9162</b>
Custo Horário da Execução:							156,9162
Produção da Equipe:							372,8800
Custo Unitário da Execução:							0,4208
Custo Direto Total:							0,42
VALOR:							0,42

### 5914655 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	156,9162	44,0124	156,9162
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>156,9162</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>54,54</b>
Custo Horário da Execução:					211,4562
Produção da Equipe:					11,8400
Custo Unitário da Execução:					17,8595
Custo Direto Total:					17,86
VALOR:					17,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01050000	12,90	0,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,14</b>

### 88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS</p>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021

Fis 585  
 Proc. Nº 08/21  
 Ass. 

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>3,77</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	12,90	12,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,90</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,14</b>

**VALOR: 16,81**

**S95372S - Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista (h)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104783S	Pintor	ORSE	h	0,01050000	12,90	0,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,14</b>

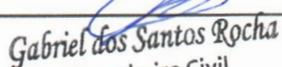
**S88310S - Pintor com encargos complementares (h)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104783S	Pintor	ORSE	h	1,00000000	12,90	12,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,90</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,86	1,86
143490S	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,33	1,33
137372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,55	0,55
143466S	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,27	1,27
137373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
137371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,71	0,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,78</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95372S	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,14	0,14
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,82</b>

**94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_07/2016 (M3)**

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

  
**VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME**  
 Administrador

Página: 190

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	DATA : 20/04/2021	L.S. Hora: 78,88%																								
LOCAL:	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	BDI : 28,17%	L.S. Mês: 42,53%																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/11</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - São Luis</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2021</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAEMA	2019/12	12/2019	ORSE	2020/11	02/2021	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
FONTE	VERSÃO	REF.																									
CAEMA	2019/12	12/2019																									
ORSE	2020/11	02/2021																									
SBC	2020/12 - São Luis	12/2020																									
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																									
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																									
SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020																									
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021																									
TOMADA DE PREÇO:	008/2021	<div style="text-align: center;"> <p>Fls 586</p> <p>Proc. Nº 08/21</p> <p>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</p> <p>Proc. Nº 110/21</p> </div>																									
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0110-2021																										
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																										
UNIDADES:	591.13M²																										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.274,94																										

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83200000	60,00	49,92
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45000000	0,72	153,68
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58200000	50,00	29,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>232,70</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,65000000	1,24	0,81
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,69000000	4,08	2,82
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	12,80	17,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11000000	11,82	24,94
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>45,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>278,29</b>

### 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82700000	60,00	49,62
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,02000000	0,72	152,65
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57800000	50,00	28,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>231,17</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,72000000	0,30	0,22
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	0,76000000	1,45	1,10
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48000000	12,80	18,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	11,82	27,66
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>47,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>279,09</b>

### 87377 - 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
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	65,00	61,10
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	0,72	304,29

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021

Fls 58/11  
 Proc. Nº 08/21  
 Ass. [Assinatura]  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 Proc. Nº 110/21  
 Ass. [Assinatura]

**TOTAL MATERIAL:** 365,39

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	130,26
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>130,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>495,65</b>

### 268 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF\_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	M2	1,05000000	42,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,09</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	0,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	0,42
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00100000	0,02
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	0,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,72</b>

### 88802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	7,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,76</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00230000	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	0,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,04</b>

### 12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	10,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,93</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,93</b>

### 10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALDE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	DATA : 20/04/2021	L.S. Hora: 78,88%
LOCAL:	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	BDI : 28,17%	L.S. Mês: 42,53%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
TOMADA DE PREÇO:	008/2021	CAEMA	2019/12
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0110-2021	ORSE	2020/11
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luís
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	591.13M <sup>2</sup>	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO

Fls 588  
Proc. Nº 08/21  
Ass. [Assinatura]

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	10,93	10,93
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	1,00	2,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	1,00	0,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,00	1,05
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>14,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,36</b>

### C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	14,36	10,25
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>10,25</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,09	54,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,54</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	60,00	55,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,72	182,88
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,75	58,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>296,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>361,16</b>

### C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	9,09	24,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,09</b>

### C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,90	25,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,09	54,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>80,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,34</b>

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

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



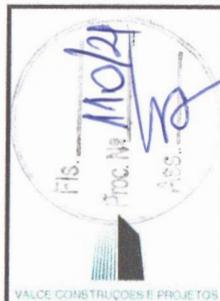
## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA :</b> 20/04/2021	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI :</b> 28,17%	CAEMA	2019/12	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	ORSE	2020/11	02/2021
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="margin: 0;">Fis 589</p> <p style="margin: 0;">Proc. Nº 08/21</p> <p style="margin: 0;">ASS. <i>[assinatura]</i></p> </div>	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	08/2017
<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA		SICRO NOVO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
<b>UNIDADES:</b>	591.13M²		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	504,00	91,12	45.924,48	7,81	7,81	A
C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M	162,00	214,55	34.757,10	5,91	13,72	A
96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	SERVICO	M2	492,60	57,48	28.314,65	4,82	18,54	A
C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	SERVICO	M2	1.071,51	26,13	27.998,56	4,76	23,30	A
87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	389,04	63,97	24.886,89	4,23	27,53	A
94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	SERVICO	M2	504,00	34,55	17.413,20	2,96	30,49	A
92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	178,91	84,13	15.051,70	2,56	33,05	A
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	302,26	45,21	13.665,17	2,32	35,38	A
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M3	33,06	359,06	11.870,52	2,02	37,39	A
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	1.009,37	10,96	11.062,70	1,88	39,28	A
S04716	Grade em metalon	ORSE	SERVICO	m2	39,95	269,00	10.746,55	1,83	41,10	A
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	SERVICO	UN	89,00	116,74	10.389,86	1,77	42,87	A

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

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



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA :</b> 20/04/2021	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI :</b> 28,17%	CAEMA	2019/12	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	ORSE	2020/11	02/2021
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="margin: 0;">Fis 590</p> <p style="margin: 0;">Proc. Nº 08/21</p> <p style="margin: 0;">ASS. Gnd</p> </div>	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA		SICRO NOVO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
<b>UNIDADES:</b>	591.13M <sup>2</sup>		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
109497	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	ORSE	MATERIAL	m2	33,25	308,07	10.243,33	1,74	44,61	A
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	12,00	766,71	9.200,52	1,56	46,18	A
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	931,00	9,32	8.676,92	1,48	47,65	A
87508	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	138,65	59,07	8.190,06	1,39	49,05	A
92561	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	1.578,44	7.892,20	1,34	50,39	B
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	SERVICO	M2	90,08	84,31	7.594,64	1,29	51,68	B
98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	7.438,64	7.438,64	1,27	52,94	B
010187	FECHAMENTO DO CANTEIRO COM TAPUME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA ISOLAR O LOCAL DAS OBRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E	CAEMA	SERVICO	M2	280,65	26,28	7.375,48	1,25	54,20	B
96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M2	38,00	180,96	6.876,48	1,17	55,37	B
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	63,22	105,66	6.679,83	1,14	56,50	B
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	55,86	117,09	6.540,65	1,11	57,62	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	19,27	333,48	6.426,16	1,09	58,71	B

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

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

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

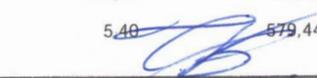
 VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	Fls. 591 Proc. Nº 08/21 Ass. [Assinatura]	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA		SICRO NOVO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

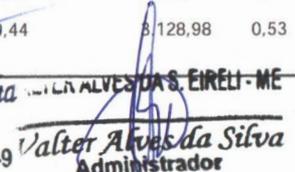
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	SERVICO	UN	66,00	94,28	6.222,48	1,06	59,77	B
CP02	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR CAIBROS 6X8CM E CAIBROS 5X6CM PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO.	PRÓPRIA	SERVICO	M2	302,26	19,80	5.984,75	1,02	60,79	B
S88488S	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	ORSE	SERVICO	m2	468,00	12,76	5.971,68	1,02	61,80	B
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	612,91	9,71	5.951,36	1,01	62,81	B
96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	SINAPI	SERVICO	M2	468,00	12,10	5.662,80	0,96	63,78	B
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	25,00	221,19	5.529,75	0,94	64,72	B
87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	98,70	54,50	5.379,15	0,91	65,63	B
S88431S	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, duas cores. af_06/2014	ORSE	SERVICO	m2	276,10	19,31	5.331,49	0,91	66,54	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	14,64	355,46	5.203,93	0,89	67,42	B
100372	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	1.723,65	5.170,95	0,88	68,30	B
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	302,26	16,99	5.135,40	0,87	69,18	B
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M2	82,08	59,87	4.914,13	0,84	70,01	B
150190	PORTA EM VIDRO LAMINADO INCOLOR 10mm COM FERRAGENS	SBC	SERVICO	M2	6,30	770,04	4.851,25	0,83	70,84	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

 VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	CAEMA	2019/12	12/2019	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	ORSE	2020/11	02/2021	
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	<b>L.S. Mês:</b> 42,63%	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020	
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA		SICRO NOVO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020	
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M <sup>2</sup>		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021	
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	209,45	22,84	4.783,84	0,81	71,65	B
060182	LUMINARIA DE SOBREPOR BRANCA 2X14/24W T5 60x24cm ABALUX	SBC	SERVICO	UN	45,00	106,28	4.782,60	0,81	72,46	B
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M	304,52	15,12	4.604,34	0,78	73,25	B
030978	DESMOLDAGEM DE FORMA EM CINTAS/PILARES/ESCADAS	SBC	SERVICO	M2	327,33	13,75	4.500,79	0,77	74,01	B
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	SERVICO	M3	12,31	346,17	4.261,35	0,72	74,74	B
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	339,00	12,52	4.244,28	0,72	75,46	B
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	735,18	5,76	4.234,64	0,72	76,18	B
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	KG	384,14	10,91	4.190,97	0,71	76,89	B
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	SERVICO	M2	11,30	370,69	4.188,80	0,71	77,60	B
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M3	33,06	124,96	4.131,18	0,70	78,31	B
96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M2	46,28	82,50	3.818,10	0,65	78,96	B
C1352	ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150mm, INCLUS. PINTURA	SEINFRA	SERVICO	M	11,25	318,71	3.585,49	0,61	79,57	B
040256	FORMA COMPENSADO MADEIRA PARA PILARES	SBC	SERVICO	M2	76,71	44,20	3.390,58	0,58	80,14	C
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	266,43	12,57	3.349,03	0,57	80,71	C
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	SERVICO	M	108,00	29,63	3.200,04	0,54	81,26	C
190404	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	SBC	SERVICO	M2	5,40	579,44	3.128,98	0,53	81,79	C

  
**Gabriel dos Santos Rocha** - VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME  
 Engenheiro Civil  
 CREA - MA n.º 111846455-9

  
**Valter Alves da Silva**  
 Administrador

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

 VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA :</b>	20/04/2021
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI :</b>	28,17%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>L.S. Hora:</b>	78,88%
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	<b>L.S. Mês:</b>	42,53%
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021		
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B – Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA		
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94		
			<b>FORNecedor</b>	<b>VERSÃO</b>
		CAEMA	2019/12	12/2019
		ORSE	2020/11	02/2021
		SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO NOVO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNecedor	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	24,00	128,34	3.080,16	0,52	82,31	C
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	M2	104,05	29,25	3.043,46	0,52	82,83	C
100687	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	744,40	2.977,60	0,51	83,34	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M3	63,50	46,76	2.969,26	0,50	83,84	C
020173	REMOÇÃO DE PINTURA A LÁTEX	CAEMA	SERVICO	M2	800,00	3,64	2.912,00	0,50	84,34	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	1.015,00	2,82	2.862,30	0,49	84,82	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	572,14	2.860,70	0,49	85,31	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVICO	M2	591,13	4,81	2.843,34	0,48	85,79	C
121215	CHAPIM DE CONCRETO	SBC	SERVICO	M	127,00	21,52	2.733,04	0,46	86,26	C
S09961	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	ORSE	SERVICO	m²	37,90	70,25	2.662,48	0,45	86,71	C
98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	2.619,35	2.619,35	0,45	87,16	C
92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	15,85	164,94	2.614,30	0,44	87,60	C
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	238,30	10,92	2.602,24	0,44	88,04	C
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	SERVICO	M3	78,20	31,07	2.429,67	0,41	88,46	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	17,00	141,32	2.402,44	0,41	88,86	C

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

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



VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	DATA : 20/04/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	BDI : 28,17%	CAEMA	2019/12	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Hora : 78,88%	ORSE	2020/11	02/2021
TOMADA DE PREÇO:	008/2021	L.S. Mês : 42,53%	SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0110-2021		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
EMPRESA:	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
ENDEREÇO:	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA		SICRO NOVO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
UNIDADES:	591.13M²		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.274,94			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

FIS 594  
Proc. Nº 08/21  
ASS. [Assinatura]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S01988	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	ORSE	SERVICO	m	29,95	74,10	2.219,30	0,38	89,24	C
S04768	Cuba de embutir, circular, CELITE 10129 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado e torneira	ORSE	SERVICO	un	5,00	426,50	2.132,50	0,36	89,60	C
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	60,00	33,45	2.007,00	0,34	89,95	C
92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	656,99	1.970,97	0,34	90,28	C
S12289	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.50x0.60, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	ORSE	SERVICO	un	1,00	1.849,48	1.849,48	0,31	90,60	C
93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	28,60	63,36	1.812,10	0,31	90,90	C
S88415S	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. af_06/2014	ORSE	SERVICO	m2	822,47	2,16	1.776,54	0,30	91,21	C
100147	ESTRUTURA ALUMINIO LEVE FIXACAO CHAPA DE POLICARBONATO 10mm	SBC	SERVICO	M2	33,25	51,55	1.714,04	0,29	91,50	C
0903860	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	SICRO	SERVICO	m²	931,00	1,83	1.703,73	0,29	91,79	C
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	276,10	6,05	1.670,40	0,28	92,07	C
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	865,00	1,93	1.669,45	0,28	92,36	C
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	KG	127,74	12,52	1.599,30	0,27	92,63	C
S00005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	ORSE	SERVICO	un	1,00	1.596,97	1.596,97	0,27	92,90	C
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	300,00	5,30	1.590,00	0,27	93,17	C
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	42,00	37,55	1.577,10	0,27	93,44	C

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

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



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA :</b> 20/04/2021	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI :</b> 28,17%	CAEMA	2019/12	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	ORSE	2020/11	02/2021
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="margin: 0;">FIS 595</p> <p style="margin: 0;">Proc. Nº 1108/21</p> <p style="margin: 0;">ASS. [Assinatura]</p> </div>	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA		SICRO NOVO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
<b>UNIDADES:</b>	591.13M²		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S12055	Letra em alumínio 25 x 25cm - instalado	ORSE	SERVICO	un	16,00	97,31	1.556,96	0,26	93,70	C
88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	744,92	1.489,84	0,25	93,96	C
030356	CAIXA DE PASSAGEM CONCRETO 0,70x0,70x0,55m	SBC	SERVICO	UN	4,00	355,62	1.422,48	0,24	94,20	C
S96135S	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af_05/2017	ORSE	SERVICO	m2	78,37	18,13	1.420,85	0,24	94,44	C
I09652	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M-24, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	MATERIAL	un	1,00	1.380,00	1.380,00	0,23	94,67	C
S04943	Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou alumínio	ORSE	SERVICO	m2	209,00	6,40	1.337,60	0,23	94,90	C
S740651S	Pintura esmalte fosco para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco	ORSE	SERVICO	m2	63,52	20,67	1.312,96	0,22	95,12	C
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	KG	118,21	9,75	1.152,55	0,20	95,32	C
I09654	Brinquedo - Cavalinho, modelo Z-09, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	MATERIAL	un	1,00	1.080,00	1.080,00	0,18	95,50	C
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	16,00	63,04	1.008,64	0,17	95,68	C
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	248,07	992,28	0,17	95,84	C
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	884,90	884,90	0,15	96,00	C
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	SINAPI	SERVICO	M2	6,50	131,55	855,08	0,15	96,14	C
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	832,06	832,06	0,14	96,28	C
91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	30,00	27,24	817,20	0,14	96,42	C
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	SERVICO	M3	28,03	28,35	794,65	0,14	96,56	C

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

**Valter Alves da Silva**  
 Administrador

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA :</b> 20/04/2021	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI :</b> 28,17%	CAEMA	2019/12	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	ORSE	2020/11	02/2021
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA		SICRO NOVO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
<b>UNIDADES:</b>	591.13M <sup>2</sup>		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	259,75	779,25	0,13	96,69	C
M3231	Chapa de aluminio composto (ACM) - E = 3 mm	SICRO	MATERIAL	m <sup>2</sup>	6,25	114,29	714,31	0,12	96,81	C
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	SERVICO	M2	600,00	1,15	690,00	0,12	96,93	C
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	73,00	9,39	685,47	0,12	97,04	C
C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	644,62	644,62	0,11	97,15	C
100515	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SBC	SERVICO	M	20,20	31,61	638,52	0,11	97,26	C
12475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	635,25	635,25	0,11	97,37	C
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	98,00	6,27	614,46	0,10	97,47	C
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	MATERIAL	UN	17,00	34,70	589,90	0,10	97,58	C
S11397	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	ORSE	SERVICO	un	1,00	564,29	564,29	0,10	97,67	C
C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	188,08	564,24	0,10	97,77	C
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	259,75	519,50	0,09	97,86	C
97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	103,88	519,40	0,09	97,94	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	17,00	30,01	510,17	0,09	98,03	C
063246	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 16mm2	SBC	SERVICO	M	120,00	4,20	504,00	0,09	98,12	C

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

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

**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA
<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021
<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021
<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75
<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA
<b>UNIDADES:</b>	591.13M²
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94

**DATA:** 20/04/2021  
**BDI:** 28,17%  
**L.S. Hora:** 78,88%  
**L.S. Mês:** 42,53%

Fis 597  
 Proc. Nº 08/21  
 Ass. Valter Alves da Silva

FONTE	VERSAO	
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2020/11	02/2021
SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO NOVO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S09375	Caixa de gordura "cg" 60 x 60 x 65cm	ORSE	SERVICO	un	1,00	476,56	476,56	0,08	98,20	C
S02267	Soleira em granito cinza andorinha, l = 18 cm, e = 2 cm	ORSE	SERVICO	m	6,60	70,44	464,90	0,08	98,28	C
92739	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M3	1,10	418,52	460,37	0,08	98,35	C
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	16,00	28,33	453,28	0,08	98,43	C
S00356	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	ORSE	SERVICO	m	30,00	14,91	447,30	0,08	98,51	C
S07752	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	ORSE	SERVICO	un	7,00	63,80	446,60	0,08	98,58	C
101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	435,72	435,72	0,07	98,66	C
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	54,00	7,46	402,84	0,07	98,73	C
S92255S	Instalação de tesoura (inteira ou meia), em aço, para vãos maiores ou iguais a 3,0 m e menores que 6,0 m, incluso içamento. af_07/2019	ORSE	SERVICO	un	3,00	129,93	389,79	0,07	98,79	C
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	30,00	12,75	382,50	0,07	98,86	C
00003747	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3.50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	8,20	45,74	375,07	0,06	98,92	C
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	1,20	312,14	374,57	0,06	98,99	C
S12048	Letra em alumínio 10 x 10cm - instalado	ORSE	SERVICO	un	9,00	40,82	367,38	0,06	99,05	C
S12971	Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	ORSE	SERVICO	un	5,00	72,18	360,90	0,06	99,11	C

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

Valter Alves da Silva Eireli - ME  
 Engenheiro Civil

Página: 202



Fis. AAA  
Proc. Nº AAA  
Ass. AAA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA
LOCAL:	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
TOMADA DE PREÇO:	008/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0101.0110-2021
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
UNIDADES:	591.13M <sup>2</sup>
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.274,94

DATA : 20/04/2021  
BDI : 28,17%  
L.S. Hora : 78,88%  
L.S. Mes : 42,53%

Fis. 598  
Proc. Nº 08/21  
Ass. AAA

FONTE		
CAEMA	2019/12	02/2021
ORSE	2020/11	12/2020
SBC	2020/12 - São Luís	12/2018
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	12/2020
SICRO NOVO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	02/2021
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S96619S	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017	ORSE	SERVICO	m2	13,50	22,82	308,07	0,05	99,16	C
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	295,76	295,76	0,05	99,21	C
87893	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	SINAPI	SERVICO	M2	60,23	4,77	287,30	0,05	99,26	C
052041	AGUA FRIA-REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4"	SBC	SERVICO	UN	6,00	47,87	287,22	0,05	99,31	C
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	SINAPI	SERVICO	M2	21,96	12,97	284,82	0,05	99,36	C
C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	42,25	253,50	0,04	99,40	C
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	49,87	249,35	0,04	99,44	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M3	7,80	31,03	242,03	0,04	99,48	C
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	226,63	226,63	0,04	99,52	C
89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	16,00	13,39	214,24	0,04	99,56	C
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	SERVICO	M2	6,00	33,69	202,14	0,03	99,59	C
053342	TE 90 PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO 100mm	SBC	SERVICO	UN	4,00	42,40	169,60	0,02		
C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	SERVICO	M	20,00	7,87				
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	18,00					

*[Handwritten signature]*



MAD

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

FIS. Nº 110/21  
 PROC. Nº 110/21  
 ASS. CIVIL

VALOR CONSTRUÇÕES E PROJETOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA
<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021
<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021
<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75
<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B – Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA
<b>UNIDADES:</b>	591.13M <sup>2</sup>
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94

**DATA :** 20/04/2021  
**BDI :** 28,17%  
**L.S. Hora:** 78,88%  
**L.S. Mês:** 42,53%

FONTES	VERSÃO	DATA REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2020/11	02/2021
SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO NOVO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	16,94	135,52	0,02	99,70	C
055504	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	SBC	SERVICO	UN	4,00	33,15	132,60	0,02	99,72	C
92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	8,20	15,93	130,63	0,02	99,74	C
S86877S	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	SERVICO	un	5,00	23,65	118,25	0,02	99,76	C
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	117,94	117,94	0,02	99,78	C
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	13,00	8,89	115,57	0,02	99,80	C
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	28,56	114,24	0,02	99,82	C
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	22,69	113,45	0,02	99,84	C
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	100,32	100,32	0,02	99,86	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	10,00	100,00	0,02	99,87	C
S86884S	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	SERVICO	un	12,00	6,53	78,36	0,01	99,89	C
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	19,34	77,36	0,01	99,90	C
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	14,28	5,13	73,26	0,01	99,91	C
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	8,75	70,00	0,01	99,93	C
S01170	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	ORSE	SERVICO	un	4,00	16,75	67,00	0,01	99,94	C

**Gabriel Santos Rocha**  
 Engenheiro Civil  
 CREA - MA n° 111846455-9

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

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA
<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021
<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021
<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75
<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA
<b>UNIDADES:</b>	591.13M²
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94

DATA : 20/04/2021  
 BDI : 28,17%  
 L.S. Hora : 78,88%  
 L.S. Mês : 42,53%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2020/11	02/2020
SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
SEINFR	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO NO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Fis 600  
 Proc. Nº 08/21  
 Ass. [Assinatura]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
<del>50889</del> 4	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	ORSE	SERVICO	un	1,00	61,24	61,24	0,01	99,95	C
<del>8940</del> 4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	15,00	3,27	49,05	0,01	99,96	C
<del>8688</del> 3	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	8,90	44,50	0,01	99,96	C
<del>9449</del> 1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	41,68	41,68	0,01	99,97	C
<del>9365</del> 6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	10,00	40,00	0,01	99,98	C
<del>8986</del> 6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	3,42	34,20	0,01	99,98	C
<del>8986</del> 9	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	5,60	33,60	0,01	99,99	C
<del>8943</del> 8	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	4,71	28,26	0,00	99,99	C
<del>10441</del> 12	SUPORTE DE PARADE PARA EXTINTOR	SBC	MATERIAL	UN	4,00	5,60	22,40	0,00	100,00	C
<del>9448</del> 9	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	18,38	18,38	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00%      588.010,25

Outros      165.642,46

**Valor total do Orçamento      753.652,71**

*Gabriel dos Santos Rocha*  
 Engenheiro Civil



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA :</b> 20/04/2021	<b> FONTE</b>
<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI :</b> 28,17%	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>L.S. Hora :</b> 78,88%	<b>DATA REF.</b>
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	<b>L.S. Mês :</b> 42,53%	CAEMA 2019/12 12/2019
<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="margin: 0;">FIS 601</p> <p style="margin: 0;">PROC. Nº 08/181</p> <p style="margin: 0;">ASS. CND</p> </div>	ORSE 2020/11 02/2021
<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		SEINFRA 2020/12 - São Luis 12/2020
<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA		SICRO 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
<b>UNIDADES:</b>	591.13M²		SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 03/2017
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94		SICRO NOVO 2020/07 COM DESONERAÇÃO 12/2020
			SINAPI 2021/01 COM DESONERAÇÃO 02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	MATERIAL	M2	601,57	67,06	40.341,27	6,86	6,86	A
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	MATERIAL	UN	64,80	396,00	25.660,80	4,36	11,22	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2.616,73	9,09	23.786,09	4,05	15,27	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	32.600,02	0,72	23.472,01	3,99	19,26	A
00004750	PEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.606,73	12,90	20.726,76	3,52	22,79	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2.030,52	9,09	18.457,45	3,14	25,93	A
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	508,66	34,40	17.497,86	2,98	28,90	A
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.052,57	12,90	13.578,10	2,31	31,21	A
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	339,36	35,65	12.098,22	2,06	33,27	A
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	MATERIAL	M2	385,38	29,75	11.465,10	1,95	35,22	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	866,34	12,90	11.175,72	1,90	37,12	A
00007267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	19.845,70	0,54	10.716,68	1,82	38,94	A
00004783	PINTOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	829,70	12,90	10.703,12	1,82	40,76	A
109497	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	ORSE	MATERIAL	m2	33,25	308,07	10.243,33	1,74	42,50	A
104406	Grade em metalon	ORSE	MATERIAL	m2	39,95	228,02	9.109,40	1,55	44,05	A
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	346,13	21,47	7.431,47	1,26	45,32	A
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	MATERIAL	L	333,09	21,21	7.064,88	1,20	46,52	A

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

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

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

 VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA :</b> 20/04/2021	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI :</b> 28,17%	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>L.S. Hora :</b> 78,88%	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	<b>L.S. Mês :</b> 42,53%	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B – Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA		SICRO NOVO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M <sup>2</sup>		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

FIS 602  
 Proc. Nº 08/21  
 Ass. [Assinatura]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	9.442,61	0,72	6.798,68	1,16	47,67	A
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	494,67	12,90	6.381,22	1,09	48,76	A
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	2.580,09	2,38	6.140,63	1,04	49,80	A
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	9.043,96	0,60	5.426,37	0,92	50,73	B
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	771,94	6,99	5.395,85	0,92	51,64	B
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	817,71	6,59	5.388,73	0,92	52,56	B
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	409,15	12,90	5.277,99	0,90	53,46	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	84,99	60,00	5.099,46	0,87	54,33	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	9.043,96	0,55	4.974,18	0,85	55,17	B
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	236,96	20,93	4.959,65	0,84	56,01	B
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	MATERIAL	M	1.073,87	4,53	4.864,62	0,83	56,84	B
00034364	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	MATERIAL	UN	13,90	337,10	4.685,69	0,80	57,64	B
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	MATERIAL	UN	64,80	68,00	4.406,40	0,75	58,39	B
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	MATERIAL	M	66,38	64,00	4.248,38	0,72	59,11	B
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	2.542,32	1,64	4.169,40	0,71	59,82	B
I017265	VIDRO LAMINADO INCOLOR 10mm (2 x 5mm)	SBC	MATERIAL	M2	6,93	599,60	4.155,23	0,71	60,53	B
I047835	Pintor	ORSE	MAO DE OBRA	h	315,70	12,90	4.072,55	0,69	61,22	B

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

**VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME**

**Valter Alves da Silva**  
 Administrador

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

 <p style="font-size: small;">VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS</p>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA :</b> 20/04/2021	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI :</b> 28,17%	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab. 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B – Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA		SICRO NOVO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M <sup>2</sup>		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fis 603  
 Proc. Nº 08/2021  
 Ass. [Assinatura]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	MATERIAL	UN	11,30	352,45	3.982,68	0,68	61,90	B
00000378	ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	307,42	12,90	3.965,74	0,67	62,57	B
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	245,42	16,15	3.963,59	0,67	63,24	B
I041114	LUMINARIA DE SOBREPOR BRANCA 2x14/24W T5 60x24cm ABALUX	SBC	MATERIAL	UN	45,00	86,00	3.870,00	0,66	63,90	B
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	MATERIAL	KG	5.134,12	0,73	3.747,91	0,64	64,54	B
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	MATERIAL	M2	247,86	15,00	3.717,90	0,63	65,17	B
D050000025	Compensado resinado 10mm	CAEMA	MATERIAL	M2	77,18	48,00	3.704,58	0,63	65,80	B
I388775	Massa para textura lisa de base acrilica, uso interno e externo	ORSE	MATERIAL	kg	535,08	6,48	3.467,33	0,59	66,39	B
I099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	MAO DE OBRA	H	265,60	12,90	3.426,20	0,58	66,97	B
B010000097	Servente	CAEMA	MAO DE OBRA	H	376,13	9,09	3.419,02	0,58	67,56	B
I099900	SERVENTE	SBC	MAO DE OBRA	H	375,65	9,09	3.414,67	0,58	68,14	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	253,59	12,90	3.271,31	0,56	68,69	B
I073565	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	ORSE	MATERIAL	l	154,44	21,03	3.247,87	0,55	69,25	B
00000183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	MATERIAL	JG	17,00	182,50	3.102,50	0,53	69,77	B
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	490,73	6,24	3.062,18	0,52	70,29	B
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	MATERIAL	M2	107,58	26,90	2.893,98	0,49	70,79	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	300,86	9,61	2.891,23	0,49	71,28	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	316,55	9,09	2.877,45	0,49	71,77	B

**Gab. Edos Santos Rocha**  
 Engenheiro Civil  
 CREA - MA n.º 111846455-9

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

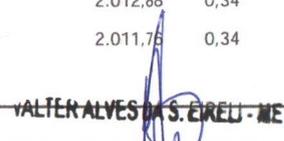
## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA <b>LOCAL:</b> PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA <b>TOMADA DE PREÇO:</b> 008/2021 <b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b> 0101.0110-2021 <b>EMPRESA:</b> Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75 <b>ENDEREÇO:</b> Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B – Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA <b>UNIDADES:</b> 591.13M <sup>2</sup> <b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 1.274,94	<b>DATA :</b> 20/04/2021 <b>BDI :</b> 28,17% <b>L.S. Hora :</b> 78,88% <b>L.S. Mês :</b> 42,53%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/11</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - São Luís</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2020/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	DATA REF.	CAEMA	2019/12	12/2019	ORSE	2020/11	02/2021	SBC	2020/12 - São Luís	12/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO NOVO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FUNTE	VERSÃO	DATA REF.																												
CAEMA	2019/12	12/2019																												
ORSE	2020/11	02/2021																												
SBC	2020/12 - São Luís	12/2020																												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																												
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																												
SICRO NOVO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020																												
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021																												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																														

Fls 604  
 Proc. Nº 08/21  
 ASS. 

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
106111S	Servente de obras	ORSE	MAO DE OBRA	h	306,88	9,09	2.789,51	0,47	72,24	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	45,11	60,00	2.706,56	0,46	72,70	B
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	237,10	11,27	2.672,11	0,45	73,16	B
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	391,49	6,81	2.666,01	0,45	73,61	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	2.577,81	1,01	2.603,58	0,44	74,05	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	237,33	10,93	2.594,05	0,44	74,49	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	118,80	21,13	2.510,34	0,43	74,92	B
00004051	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	MATERIAL	18L	45,53	54,85	2.497,10	0,42	75,35	B
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	37,30	66,85	2.493,57	0,42	75,77	B
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	MATERIAL	M	124,20	19,48	2.419,42	0,41	76,18	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	2.438,68	0,95	2.316,75	0,39	76,57	B
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	MATERIAL	UN	12,00	184,78	2.217,36	0,38	76,95	B
I25007S	Telha ondulada em aco zincado, altura de 17 mm, espessura de 0,50 mm, largura util de aproximadamente 985 mm, sem pintura	ORSE	MATERIAL	m2	43,58	49,25	2.146,56	0,37	77,32	B
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	157,09	12,90	2.026,43	0,34	77,66	B
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	75,50	26,82	2.024,91	0,34	78,01	B
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	MATERIAL	L	183,66	10,96	2.012,88	0,34	78,35	B
00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	502,94	2.011,76	0,34	78,69	B

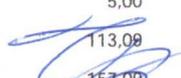
  
**Gabriel dos Santos Rocha**  
 Engenheiro Civil  
 CREA - MA n.º 111846455-9

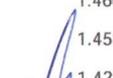
  
**VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME**  
 Valter Alves da Silva  
 Administrador

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

 VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA :</b> 20/04/2021	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI :</b> 28,17%	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B – Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA		SICRO NOVO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6')	SEINFRA	MATERIAL	M	13,50	148,29	2.001,92	0,34	79,03	B
I010434	GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	SBC	MATERIAL	M2	5,67	350,00	1.984,50	0,34	79,37	B
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	MATERIAL	M2	101,11	19,23	1.944,26	0,33	79,70	B
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	190,42	10,15	1.932,80	0,33	80,03	C
I01726	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	ORSE	MATERIAL	m	29,95	62,17	1.861,99	0,32	80,34	C
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	MATERIAL	UN	1.089,98	1,70	1.852,96	0,32	80,66	C
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	3.570,00	0,51	1.820,70	0,31	80,97	C
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	62,40	28,60	1.784,64	0,30	81,27	C
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	136,70	12,90	1.763,46	0,30	81,57	C
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	1.689,09	1,03	1.739,76	0,30	81,87	C
00004056	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	MATERIAL	GL	76,75	21,97	1.686,24	0,29	82,16	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	32,82	50,00	1.641,11	0,28	82,43	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.535,85	1,05	1.612,65	0,27	82,71	C
I01772	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	ORSE	MATERIAL	un	1,00	1.578,53	1.578,53	0,27	82,98	C
I02973	Letras em alumínio - 25x25 cm	ORSE	MATERIAL	un	16,00	93,36	1.493,76	0,25	83,23	C
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	293,29	1.466,45	0,25	83,48	C
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	113,09	12,90	1.458,92	0,25	83,73	C
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	157,09	9,09	1.427,93	0,24	83,97	C

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

  
**Valter Alves da Silva**  
 Administrador

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>FONTE</b>
<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	<b>DATA REF.</b>
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	CAEMA 2019/12 12/2019
<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021		ORSE 2020/11 02/2021
<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		SBC 2020/12 - São Luís 12/2020
<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
<b>UNIDADES:</b>	591.13M²		SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 03/2017
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94		SICRO NOVO 2020/07 COM DESONERAÇÃO 12/2020
			SINAPI 2021/01 COM DESONERAÇÃO 02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	2.438,68	0,58	1.414,44	0,24	84,21	C
109652	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M-24, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	MATERIAL	un	1,00	1.380,00	1.380,00	0,23	84,45	C
D050000001	Barrote 3 x 3"	CAEMA	MATERIAL	M	221,15	5,79	1.280,47	0,22	84,66	C
1099050	PEDREIRO	SBC	MAO DE OBRA	H	98,83	12,90	1.274,88	0,22	84,88	C
102016	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	ORSE	MATERIAL	un	7,00	178,60	1.250,20	0,21	85,09	C
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	357,00	3,49	1.245,93	0,21	85,31	C
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	136,00	9,09	1.236,24	0,21	85,52	C
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	MATERIAL	KG	184,68	6,63	1.224,43	0,21	85,72	C
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	MATERIAL	CJ	13,00	91,20	1.185,60	0,20	85,93	C
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	88,67	12,90	1.143,84	0,19	86,12	C
M1369	Selador para pintura acrílica	SICRO	MATERIAL	I	148,96	7,51	1.118,32	0,19	86,31	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	821,08	1,33	1.092,03	0,19	86,50	C
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	196,08	5,52	1.082,37	0,18	86,68	C
109654	Brinquedo - Cavalinho, modelo Z-09, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	MATERIAL	un	1,00	1.080,00	1.080,00	0,18	86,86	C
I04750S	Pedreiro	ORSE	MAO DE OBRA	h	83,32	12,90	1.074,79	0,18	87,05	C
00012869	TELHADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	82,87	12,90	1.069,06	0,18	87,23	C
I005983	COMPENSADO PLASTIFICADO 15mm 2,20x1,10(2,42m2)	SBC	MATERIAL	M2	52,62	20,17	1.061,41	0,18	87,41	C

**Gabriel dos Santos Rocha**  
 Engenheiro Civil  
 CREA - MA n.º 111846453-9

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



VALOR CONSTRUÇÕES E PROJETOS

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA :</b> 20/04/2021	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI :</b> 28,17%	CAEMA	2019/12	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	ORSE	2020/11	02/2021
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B – Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA		SICRO NOVO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
<b>UNIDADES:</b>	591.13M²		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fis. 604  
Proc. Nº 191  
Ass. G. S.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	110,44	9,61	1.061,30	0,18	87,59	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	2.577,81	0,41	1.056,90	0,18	87,77	C
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	MAO DE OBRA	H	115,93	9,09	1.053,84	0,18	87,95	C
1004612	APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304	SBC	MATERIAL	UN	10,80	97,00	1.047,60	0,18	88,13	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	821,08	1,27	1.042,77	0,18	88,30	C
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	MATERIAL	KG	11,38	87,59	996,74	0,17	88,47	C
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	195,49	977,45	0,17	88,64	C
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	MATERIAL	UN	383,87	2,54	975,03	0,17	88,81	C
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	MATERIAL	UN	194,40	5,00	972,00	0,17	88,97	C
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	190,00	950,00	0,16	89,13	C
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	MATERIAL	UN	51,00	18,49	942,99	0,16	89,29	C
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	235,00	940,00	0,16	89,45	C
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	MATERIAL	M	687,80	1,33	914,77	0,16	89,61	C
1000563	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO COMPLEMENTO/MARCO LATERAL	SBC	MATERIAL	M	142,04	6,07	862,21	0,15	89,75	C
137370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	MATERIAL	h	445,11	1,86	827,90	0,14	89,90	C
1099250	ELETRICISTA	SBC	MAO DE OBRA	H	64,10	12,90	826,83	0,14	90,04	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	MATERIAL	KG	1.013,39	0,79	800,58	0,14	90,17	C
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	399,45	798,90	0,14	90,31	C

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

VALTER ALVES DAS EIRELI - ME  
Valter Alves da Silva  
Administrador



VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA :</b> 20/04/2021	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI :</b> 28,17%	CAEMA	2019/12	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	ORSE	2020/11	02/2021
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B – Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA		SICRO NOVO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
<b>UNIDADES:</b>	591.13M²		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
106085S	Selador acrílico paredes internas/externas	ORSE	MATERIAL	I	131,60	5,95	782,99	0,13	90,44	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	47,63	16,34	778,29	0,13	90,57	C
00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	MATERIAL	PAR	11,00	70,65	777,15	0,13	90,71	C
00020322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	184,97	739,88	0,13	90,83	C
B010000052	Carpinteiro	CAEMA	MAO DE OBRA	H	56,13	12,90	724,08	0,12	90,96	C
M3231	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3 mm	SICRO	MATERIAL	m²	6,25	114,29	714,33	0,12	91,08	C
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	KG	31,42	22,59	709,72	0,12	91,20	C
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	MATERIAL	UN	16,00	42,39	678,24	0,12	91,31	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	42,85	15,77	675,82	0,11	91,43	C
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	MATERIAL	310ML	20,11	33,38	671,42	0,11	91,54	C
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	35,02	18,98	664,75	0,11	91,65	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	706,89	0,91	643,27	0,11	91,76	C
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	MATERIAL	L	26,52	24,10	639,19	0,11	91,87	C
I2475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	635,25	635,25	0,11	91,98	C
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	89,00	6,76	601,64	0,10	92,08	C
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	MATERIAL	UN	17,00	34,70	589,90	0,10	92,18	C

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

Valter Alves da Silva  
Administrador

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA :</b> 20/04/2021	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI :</b> 28,17%	CAEMA	2019/12	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	ORSE	2020/11	02/2021
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B – Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA		SICRO NOVO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
<b>UNIDADES:</b>	591.13M²		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	588,75	588,75	0,10	92,28	C
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	97,75	6,00	586,50	0,10	92,38	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.535,85	0,38	583,62	0,10	92,48	C
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	MAO DE OBRA	H	64,10	9,09	582,62	0,10	92,58	C
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	MATERIAL	kg	806,40	0,72	580,61	0,10	92,68	C
I1530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	50,68	11,27	571,11	0,10	92,78	C
I12325	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	ORSE	MATERIAL	un	1,00	564,29	564,29	0,10	92,87	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	61,91	9,09	562,79	0,10	92,97	C
I002007	TELHA - CUMEEIRA FIBROCIMENTO 615C 615mm ETERNIT	SBC	MATERIAL	UN	24,24	21,90	530,86	0,09	93,06	C
I012736	FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO PV200R2I AGL	SBC	MATERIAL	UN	2,14	245,93	526,78	0,09	93,15	C
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	MATERIAL	M	306,06	1,70	520,30	0,09	93,24	C
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	36,16	14,34	518,46	0,09	93,33	C
I070112	PREFABRICACAO E USINAGEM DE TUBOS LEVES DE ALUMINIO	SBC	MATERIAL	KG	142,04	3,65	518,46	0,09	93,41	C
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	44,10	11,59	511,12	0,09	93,50	C
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	MATERIAL	KG	117,85	4,28	504,41	0,09	93,59	C
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	495,00	495,00	0,08	93,67	C
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	MAO DE OBRA	h	37,87	12,90	488,57	0,08	93,75	C
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	297,42	1,58	469,92	0,08	93,83	C

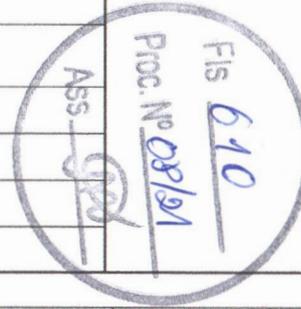
**Gabriel dos Santos Rocha**  
 Engenheiro Civil  
 CREA - MA n.º 111846455-9

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

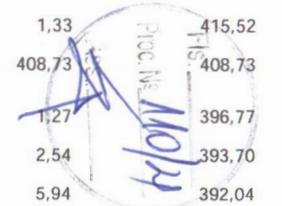
## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA :</b> 20/04/2021	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI :</b> 28,17%	CAEMA	2019/12	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	ORSE	2020/11	02/2021
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B – Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA		SICRO NOVO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
<b>UNIDADES:</b>	591.13M <sup>2</sup>		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
P9822	Pintor	SICRO	MAO DE OBRA	h	36,31	12,90	468,39	0,08	93,91	C
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	MATERIAL	UN	17,00	26,25	446,25	0,08	93,99	C
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	MATERIAL	M	85,00	5,23	444,55	0,08	94,07	C
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	M3	6,65	66,85	444,38	0,08	94,14	C
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	MATERIAL	KG	613,68	0,72	441,85	0,08	94,22	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	706,89	0,62	438,27	0,07	94,29	C
I11775S	Torneira cromada de parede para cozinha com arejador 1/2 " ou 3/4 " (ref 1157)	ORSE	MATERIAL	un	5,00	87,64	438,20	0,07	94,36	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	MATERIAL	UN	171,00	2,52	430,92	0,07	94,44	C
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	1,21	354,76	430,43	0,07	94,51	C
I04056S	!em processo de desativacao!massa acrilica para paredes interior/exterior	ORSE	MATERIAL	gl	19,12	21,97	420,12	0,07	94,58	C
00004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	MATERIAL	UN	44,00	9,47	416,68	0,07	94,65	C
I43490S	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	MATERIAL	h	312,42	1,33	415,52	0,07	94,72	C
00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	408,73	408,73	0,07	94,79	C
I43466S	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	MATERIAL	h	312,42	1,27	396,77	0,07	94,86	C
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	155,00	2,54	393,70	0,07	94,93	C
00088112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	66,00	5,94	392,04	0,07	94,99	C
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	23,65	16,44	388,73	0,07	95,06	C
I02031	Soleira granito polido cinza andorinha 18 x 2cm	ORSE	MATERIAL	m	6,60	58,73	387,62	0,07	95,13	C



**Gabriel dos Santos Rocha**  
Engenheiro Civil  
CREA - MA nº 111846455-0

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

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA :</b> 20/04/2021	<b>FONTE</b>
<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI :</b> 28,17%	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>L.S. Hora :</b> 78,88%	<b>DATA REF.</b>
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	<b>L.S. Mês :</b> 42,53%	CAEMA 2019/12 12/2019
<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021		ORSE 2020/11 02/2021
<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		SBC 2020/12 - São Luís 12/2020
<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B – Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
<b>UNIDADES:</b>	591.13M <sup>2</sup>		SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 03/2017
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94		SICRO NOVO 2020/07 COM DESONERAÇÃO 12/2020
			SINAPI 2021/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	31,83	12,00	381,96	0,06	95,19	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	604,22	0,63	380,66	0,06	95,26	C
00003747	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	8,20	45,74	375,07	0,06	95,32	C
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	MATERIAL	L	52,91	6,96	368,24	0,06	95,38	C
B010000094	Pintor	CAEMA	MAO DE OBRA	H	28,06	12,90	362,04	0,06	95,44	C
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	MATERIAL	CENTO	16,72	21,64	361,90	0,06	95,51	C
102585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	MATERIAL	m2	1,50	239,81	359,72	0,06	95,57	C
111709S	Ralo fofo semiesferico, 150 mm, para lajes/ calhas	ORSE	MATERIAL	un	7,00	49,87	349,09	0,06	95,63	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	GERAL	KW/H	483,94	0,72	348,44	0,06	95,69	C
1000779	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	SBC	MATERIAL	KG	49,60	6,95	344,72	0,06	95,74	C
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	MATERIAL	un	34,22	10,00	342,22	0,06	95,80	C
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	MATERIAL	UN	15,50	22,05	341,69	0,06	95,86	C
1001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	MATERIAL	M	82,01	4,15	340,33	0,06	95,92	C
102918	Cuba de embutir, circular, ref:10129, CELITE ou similar	ORSE	MATERIAL	un	5,00	67,85	339,25	0,06	95,98	C
112898	Letras em alumínio - 10x10 cm	ORSE	MATERIAL	un	9,00	36,87	331,83	0,06	96,03	C
00003099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	MATERIAL	CJ	4,00	82,64	330,56	0,06	96,09	C
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	MATERIAL	KG	20,25	15,88	321,59	0,05	96,14	C

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

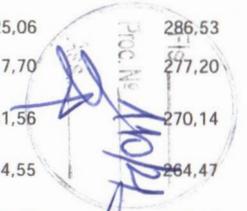
**Valter Alves da Silva**  
 Administrador

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA :</b> 20/04/2021 <b>BDI :</b> 28,17% <b>L.S. Hora :</b> 78,88% <b>L.S. Mês :</b> 42,53%	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA		CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		ORSE	2020/11	02/2021
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	SBC	2020/12 - São Luís		12/2020
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		12/2018
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO		03/2017
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B – Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SICRO NOVO	2020/07 COM DESONERAÇÃO		12/2020
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M <sup>2</sup>	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO		02/2021
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	1.390.644,73	319,84	0,05	96,20	C
102258	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	ORSE	MATERIAL	un	2,00	158,28	316,56	0,05	96,25	C
137371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	MATERIAL	h	445,11	0,71	316,02	0,05	96,31	C
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	MATERIAL	KG	49,92	6,30	314,50	0,05	96,36	C
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	MATERIAL	UN	67,50	4,56	307,80	0,05	96,41	C
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	MATERIAL	KG	19,50	15,75	307,12	0,05	96,46	C
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	296,00	296,00	0,05	96,51	C
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	MATERIAL	M2	1,20	245,67	294,80	0,05	96,56	C
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	17,73	16,34	289,77	0,05	96,61	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	359,43	0,80	287,54	0,05	96,66	C
101747S	Cuba aço inox (aísi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ",de *56 x 33 x 12" cm	ORSE	MATERIAL	un	2,00	143,50	287,00	0,05	96,71	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	4,41	65,00	286,76	0,05	96,76	C
107288S	Tinta esmalte sintetico premium fosco	ORSE	MATERIAL	l	11,43	25,06	286,53	0,05	96,81	C
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	MATERIAL	UN	36,00	7,70	277,20	0,05	96,86	C
00002743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	6,50	41,56	270,14	0,05	96,90	C
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	58,12	4,55	264,47	0,04	96,95	C
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	28,12	9,09	255,66	0,04	96,99	C



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

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

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA :</b> 20/04/2021	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI :</b> 28,17%	CAEMA	2019/12	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	ORSE	2020/11	02/2021
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B – Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA		SICRO NOVO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
<b>UNIDADES:</b>	591.13M <sup>2</sup>		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	02/2021
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	1.812,12	0,14	253,70	0,04	97,03	C
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	MATERIAL	UN	24,00	10,45	250,80	0,04	97,08	C
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	15,19	16,50	250,59	0,04	97,12	C
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	245,69	245,69	0,04	97,16	C
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	MATERIAL	h	445,11	0,55	244,81	0,04	97,20	C
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	MAO DE OBRA	h	18,68	12,90	241,03	0,04	97,24	C
I002267	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO BRONZE CROMADO 3/4" DOCOL	SBC	MATERIAL	UN	6,00	39,90	239,40	0,04	97,28	C
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	231,50	231,50	0,04	97,32	C
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	MATERIAL	UN	30,00	7,51	225,30	0,04	97,36	C
B010000028	Ajudante de pintor	CAEMA	MAO DE OBRA	H	24,56	9,09	223,22	0,04	97,40	C
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	MATERIAL	UN	171,00	1,30	222,30	0,04	97,44	C
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	MATERIAL	M	99,67	2,20	219,27	0,04	97,47	C
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	43,85	219,25	0,04	97,51	C
I06157S	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	ORSE	MATERIAL	un	5,00	43,68	218,40	0,04	97,55	C
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	59,32	3,67	217,71	0,04	97,59	C
I10492	Cesta Básica	ORSE	MATERIAL	un	1,51	140,00	211,78	0,04	97,62	C
I12051	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	MATERIAL	m	3,70	56,53	209,16	0,04	97,66	C
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	204,84	204,84	0,03	97,69	C

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

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

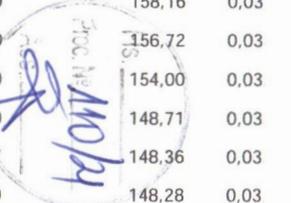
## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA : 20/04/2021</b> <b>BDI : 28,17%</b> <b>L.S. Hora : 78,88%</b> <b>L.S. Mês : 42,53%</b>	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA		CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		ORSE	2020/11	02/2021
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	SBC	2020/12 - São Luís		12/2020
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		12/2018
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO		03/2017
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B – Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SICRO NOVO	2020/07 COM DESONERAÇÃO		12/2020
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M <sup>2</sup>	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO		02/2021
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	MATERIAL	UN	4,34	47,06	204,12	0,03	97,73	C
D21000013	Liquido preparador base de óleo	CAEMA	MATERIAL	L	8,42	23,46	197,52	0,03	97,76	C
I02680S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	ORSE	MATERIAL	m	31,50	6,26	197,19	0,03	97,79	C
I099230	SERRALHEIRO	SBC	MAO DE OBRA	H	14,80	12,90	190,87	0,03	97,83	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	9,02	21,13	190,54	0,03	97,86	C
I02436S	Eletricista	ORSE	MAO DE OBRA	h	14,30	12,90	184,47	0,03	97,89	C
I06086S	!em processo de desativacao! fundo sintetico nivelador branco fosco para madeira	ORSE	MATERIAL	gl	3,56	50,46	179,49	0,03	97,92	C
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	19,69	9,09	178,96	0,03	97,95	C
D07000075	Prego 2 1/2 x 10	CAEMA	MATERIAL	KG	14,03	12,00	168,39	0,03	97,98	C
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	20,97	167,76	0,03	98,01	C
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	22,52	7,16	161,24	0,03	98,04	C
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	52,85	158,55	0,03	98,06	C
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	24,00	6,59	158,16	0,03	98,09	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	MATERIAL	UN	2,89	54,20	156,72	0,03	98,12	C
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	SERVICO	un	34,22	4,50	154,00	0,03	98,14	C
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	MATERIAL	UN	297,42	0,50	148,71	0,03	98,17	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	9,41	15,77	148,36	0,03	98,19	C
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	0,39	383,00	148,28	0,03	98,22	C
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	MATERIAL	UN	18,00	9,08	145,28	0,02	98,24	C

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

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

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA :</b> 20/04/2021	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI :</b> 28,17%	CAEMA	2019/12	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	ORSE	2020/11	02/2021
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B – Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA		SICRO NOVO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
<b>UNIDADES:</b>	591.13M <sup>2</sup>		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	25,00	5,80	145,00	0,02	98,27	C
I099662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	MAO DE OBRA	H	15,69	9,09	142,66	0,02	98,29	C
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	47,03	141,09	0,02	98,32	C
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	MATERIAL	CENTO	3,64	38,56	140,40	0,02	98,34	C
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	MATERIAL	M2	101,61	1,38	140,22	0,02	98,36	C
I001205	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x27 (226 un/kg)	SBC	MATERIAL	KG	12,27	11,30	138,69	0,02	98,39	C
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	16,00	8,65	138,40	0,02	98,41	C
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	MATERIAL	CENTO	10,89	12,62	137,39	0,02	98,43	C
I000098	AREIA MEDIA LAVADA	SBC	MATERIAL	M3	2,29	60,00	137,16	0,02	98,46	C
D210000100	Tinta latex para interiores e exteriores	CAEMA	MATERIAL	L	12,63	10,80	136,40	0,02	98,48	C
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	MATERIAL	M2	5,32	25,54	135,88	0,02	98,50	C
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	31,66	4,18	132,36	0,02	98,53	C
I12056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	MATERIAL	un	2,00	63,97	127,94	0,02	98,55	C
I007124	TE 90 PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO 100mm	SBC	MATERIAL	UN	4,00	31,71	126,84	0,02	98,57	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	114,50	1,10	125,95	0,02	98,59	C
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	24,00	5,24	125,76	0,02	98,61	C
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	24,90	124,50	0,02	98,63	C
I000055	ETIQUETA INDICACAO/SETA AUTOADESIVA "EXTINTOR"/HIDRANTE	SBC	MATERIAL	UN	4,00	31,00	124,00	0,02	98,65	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	22,10	5,59	123,55	0,02	98,68	C
I13685	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	ORSE	MATERIAL	un	5,00	24,42	122,10	0,02	98,70	C

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

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

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA :</b>	20/04/2021
<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI :</b>	28,17%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>L.S. Hora :</b>	78,88%
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	<b>L.S. Mês :</b>	42,53%
<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021		
<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		
<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B – Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA		
<b>UNIDADES:</b>	591.13M <sup>2</sup>		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	MATERIAL	m3	2,02	60,00	121,41	0,02	98,72	C
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	13,30	9,09	120,90	0,02	98,74	C
P9824	Servente	SICRO	MAO DE OBRA	h	13,03	9,09	118,48	0,02	98,76	C
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	MATERIAL	h	116,31	1,01	117,47	0,02	98,78	C
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	30,50	3,83	116,82	0,02	98,80	C
I008419	DESMOLDANTE LIQUIDO P/FORMAS ESTRUTURAIAS (L=75m2)	SBC	MATERIAL	L	17,34	6,69	115,98	0,02	98,82	C
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	36,00	3,08	110,88	0,02	98,84	C
I02378	Vale transporte	ORSE	MATERIAL	un	27,40	4,00	109,62	0,02	98,86	C
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	68,00	1,60	108,80	0,02	98,87	C
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	9,00	12,02	108,18	0,02	98,89	C
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	6,66	16,07	106,95	0,02	98,91	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	MATERIAL	UN	34,70	3,02	104,80	0,02	98,93	C
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	14,99	6,95	104,22	0,02	98,95	C
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	9,00	11,56	104,04	0,02	98,96	C
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	5,31	19,46	103,42	0,02	98,98	C
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	11,56	8,93	103,22	0,02	99,00	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	359,43	0,28	100,64	0,02	99,02	C
I13663	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 11W / 127v (compacta integrada)	ORSE	MATERIAL	un	10,00	9,99	99,90	0,02	99,03	C
I37588S	Valvula em metal cromado para tanque, 1.1/2 " sem ladrao	ORSE	MATERIAL	un	5,00	19,70	98,50	0,02	99,05	C

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

**VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME**

**Valter Alves da Silva**  
 Administrador

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA :</b>	20/04/2021
<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI :</b>	28,17%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>L.S. Hora :</b>	78,88%
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	<b>L.S. Mês:</b>	42,53%
<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021		
<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		
<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B – Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA		
<b>UNIDADES:</b>	591.13M <sup>2</sup>		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	16,06	96,36	0,02	99,07	C
00009894	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	3,41	28,14	95,90	0,02	99,08	C
I0336	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	20,40	4,70	95,88	0,02	99,10	C
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	7,30	12,90	94,17	0,02	99,11	C
I10380	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço	ORSE	MATERIAL	un	151,60	0,62	93,99	0,02	99,13	C
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	18,23	5,12	93,33	0,02	99,15	C
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	92,02	92,02	0,02	99,16	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,02	4.275,00	90,94	0,02	99,18	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	20,36	4,45	90,61	0,02	99,19	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	9.043,96	0,01	90,44	0,02	99,21	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	9.043,96	0,01	90,44	0,02	99,22	C
I099537	VIDRACEIRO	SBC	MAO DE OBRA	H	6,97	12,90	89,97	0,02	99,24	C
I07479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	MATERIAL	m	2,50	35,92	89,80	0,02	99,25	C
I25954S	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	ORSE	EQUIPAMENTO	un	0,00	1.390.644,73	87,23	0,01	99,27	C
I25957S	Montador de estruturas metalicas	ORSE	MAO DE OBRA	h	7,72	11,27	87,02	0,01	99,28	C
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	UN	32,00	2,61	83,52	0,01	99,30	C
I1724	PREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	7,09	11,26	79,87	0,01	99,31	C
I099661	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	SBC	MAO DE OBRA	H	8,25	9,61	79,25	0,01	99,33	C
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	4,98	15,50	77,20	0,01	99,34	C

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

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

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA :</b> 20/04/2021 <b>BDI :</b> 28,17% <b>L.S. Hora :</b> 78,88% <b>L.S. Mês :</b> 42,53%	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA		CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		ORSE	2020/11	02/2021
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	SBC	2020/12 - São Luís		12/2020
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		12/2018
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO		03/2017
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B – Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SICRO NOVO	2020/07 COM DESONERAÇÃO		12/2020
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M <sup>2</sup>	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO		02/2021
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
1099300	ARMADOR ou FERREIRO	SBC	MAO DE OBRA	H	5,98	12,90	77,19	0,01	99,35	C
0000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	18,94	75,76	0,01	99,36	C
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	UN	24,00	2,91	69,84	0,01	99,38	C
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	17,14	68,56	0,01	99,39	C
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	7,92	8,54	67,64	0,01	99,40	C
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	48,00	1,40	67,20	0,01	99,41	C
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3,01	21,13	63,56	0,01	99,42	C
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	12,00	5,24	62,88	0,01	99,43	C
1001250	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	SBC	MATERIAL	M	12,32	5,02	61,85	0,01	99,44	C
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	MATERIAL	CJ	383,87	0,16	61,42	0,01	99,45	C
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	17,00	3,58	60,86	0,01	99,46	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	2,81	21,46	60,36	0,01	99,47	C
10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	12,00	5,00	60,00	0,01	99,48	C
1027055	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	SERVICO	kw/h	76,43	0,78	59,62	0,01	99,49	C
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	281.056,03	59,46	0,01	99,50	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	MATERIAL	UN	121,18	0,48	58,17	0,01	99,51	C
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	MATERIAL	M3	0,89	65,00	57,55	0,01	99,52	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2,70	21,13	57,01	0,01	99,53	C

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

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

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA :</b> 20/04/2021 <b>BDI :</b> 28,17% <b>L.S. Hora:</b> 78,88% <b>L.S. Mês:</b> 42,53%	<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>DATA REF.</b>		
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA		CAEMA	2019/12	12/2019				
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		ORSE	2020/11	02/2021				
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	SBC	2020/12 - São Luís		12/2020				
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		12/2018				
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO		03/2017				
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B – Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SICRO NOVO	2020/07 COM DESONERAÇÃO		12/2020				
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M <sup>2</sup>	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO		02/2021				
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

ASS. GRB  
 Proc. Nº 008/2021  
 FIS. 6.19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	56,91	56,91	0,01	99,54	C
1099807	AJUDANTE DE ARMADOR	SBC	MAO DE OBRA	H	5,98	9,09	54,39	0,01	99,55	C
109162	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	ORSE	MATERIAL	un	1,00	52,90	52,90	0,01	99,56	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	13.382,60	52,74	0,01	99,57	C
1000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	SBC	MATERIAL	M3	1,04	50,00	52,00	0,01	99,58	C
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	6,19	49,52	0,01	99,59	C
102212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	MATERIAL	un	141,44	0,35	49,50	0,01	99,60	C
10532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,25	192,04	48,61	0,01	99,60	C
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	24,16	48,32	0,01	99,61	C
1434675	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	MATERIAL	h	116,31	0,41	47,69	0,01	99,62	C
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	MATERIAL	M	20,40	2,33	47,53	0,01	99,63	C
1119645	Parafuso de aço tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm	ORSE	MATERIAL	un	36,00	1,32	47,52	0,01	99,64	C
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	1,17	40,09	46,94	0,01	99,64	C
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	MAO DE OBRA	H	3,58	12,90	46,23	0,01	99,65	C
1099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	MAO DE OBRA	H	3,54	12,90	45,60	0,01	99,66	C
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	24,00	1,90	45,60	0,01	99,67	C
D210000001	Aguarras mineral	CAEMA	MATERIAL	L	3,51	12,80	44,90	0,01	99,68	C
1002009	PARAFUSO TELHA FIBROCIMENTO ROSCA SOBERBA 5/16" x 110mm	SBC	MATERIAL	UN	40,40	1,09	44,04	0,01	99,68	C
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	34,00	1,27	43,18	0,01	99,69	C

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

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

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA :</b>	20/04/2021	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI :</b>	28,17%	CAEMA	2019/12	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>L.S. Hora :</b>	78,88%	ORSE	2020/11	02/2021
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	<b>L.S. Mês :</b>	42,53%	SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B – Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA			SICRO NOVO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
<b>UNIDADES:</b>	591.13M <sup>2</sup>			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	02/2021
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	MAO DE OBRA	H	4,71	9,09	42,78	0,01	99,70	C
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	17,00	2,49	42,33	0,01	99,71	C
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	SERVICO	cj	0,13	300,00	40,34	0,01	99,71	C
00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	36,00	1,10	39,60	0,01	99,72	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	2.816,85	39,52	0,01	99,73	C
I099664	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	SBC	MAO DE OBRA	H	4,09	9,61	39,34	0,01	99,73	C
I099398	MARMORISTA	SBC	MAO DE OBRA	H	4,09	9,61	39,34	0,01	99,74	C
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	17,00	2,28	38,76	0,01	99,75	C
I06141S	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	ORSE	MATERIAL	un	12,00	3,15	37,80	0,01	99,75	C
I00941	Fardamento	ORSE	MATERIAL	un	0,50	74,89	37,76	0,01	99,76	C
I1200	FUNDO OXIDO DE FERRO	SEINFRA	MATERIAL	L	1,69	21,71	36,64	0,01	99,76	C
I05318S	Solvente diluente a base de aguarras	ORSE	MATERIAL	I	2,54	14,20	36,08	0,01	99,77	C
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	7,18	35,90	0,01	99,78	C
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	17,39	34,78	0,01	99,78	C
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	4,00	8,24	32,96	0,01	99,79	C
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	MATERIAL	L	2,65	12,40	32,90	0,01	99,79	C
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,65	19,84	32,78	0,01	99,80	C
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	32,31	32,31	0,01	99,81	C

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

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

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA :</b> 20/04/2021	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI :</b> 28,17%	CAEMA	2019/12	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	ORSE	2020/11	02/2021
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B – Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA		SICRO NOVO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
<b>UNIDADES:</b>	591.13M <sup>2</sup>		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	1,81	17,66	32,05	0,01	99,81	C
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	1,72	17,46	30,09	0,01	99,82	C
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	MATERIAL	UN	147,64	0,20	29,53	0,01	99,82	C
107141S	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	MATERIAL	un	4,00	7,30	29,20	0,00	99,83	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	MATERIAL	UN	17,65	1,65	29,13	0,00	99,83	C
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	34,00	0,80	27,20	0,00	99,84	C
137373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	MATERIAL	h	445,11	0,06	26,71	0,00	99,84	C
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	13,11	26,22	0,00	99,84	C
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	403.807,90	24,77	0,00	99,85	C
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	MATERIAL	L	2,84	8,62	24,49	0,00	99,85	C
D21000016	Lixa	CAEMA	MATERIAL	UN	17,54	1,37	24,03	0,00	99,86	C
104721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	MATERIAL	m3	0,48	50,00	23,89	0,00	99,86	C
1044112	SUPORTE DE PARADE PARA EXTINTOR	SBC	MATERIAL	UN	4,00	5,60	22,40	0,00	99,86	C
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	11,04	22,08	0,00	99,87	C
110699	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	MATERIAL	un	0,61	35,90	21,72	0,00	99,87	C
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1,18	17,67	20,83	0,00	99,88	C
00001359	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	0,20	103,32	20,77	0,00	99,88	C

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

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

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

 <p>VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS</p>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA :</b> 20/04/2021 <b>BDI :</b> 28,17% <b>L.S. Hora :</b> 78,88% <b>L.S. Mês :</b> 42,53%	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA		CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		ORSE	2020/11	02/2021
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	SBC	2020/12 - São Luís	12/2020	
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B – Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SICRO NOVO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020	
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M <sup>2</sup>	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021	
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	12,00	1,72	20,64	0,00	99,88	C
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	MATERIAL	M3	0,06	339,59	19,94	0,00	99,89	C
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	SERVICO	un	1,51	12,54	18,97	0,00	99,89	C
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	MATERIAL	m3	0,28	65,00	18,32	0,00	99,89	C
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,31	58,29	18,06	0,00	99,90	C
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	1,01	17,73	17,94	0,00	99,90	C
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	MATERIAL	un	39,60	0,44	17,42	0,00	99,90	C
104254S	Operador de guindaste	ORSE	MAO DE OBRA	h	0,82	21,13	17,33	0,00	99,90	C
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	MATERIAL	UN	211,78	0,08	16,94	0,00	99,91	C
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	MATERIAL	UN	336,60	0,05	16,83	0,00	99,91	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	MATERIAL	L	2,51	6,69	16,80	0,00	99,91	C
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5.00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	MATERIAL	M	0,25	65,90	16,21	0,00	99,92	C
100630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	MATERIAL	m2	0,64	24,74	15,92	0,00	99,92	C
101106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	MATERIAL	kg	19,69	0,80	15,75	0,00	99,92	C
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	15,22	15,22	0,00	99,92	C
1000776	ARAME GALVANIZADO #18 AWG 1,24mm	SBC	MATERIAL	KG	1,15	12,97	14,94	0,00	99,93	C
1001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	SBC	MATERIAL	KG	1,24	11,81	14,64	0,00	99,93	C
00003862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	3,72	3,87	14,40	0,00	99,93	C

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

  
**VALTER ALVES DA SILVA - ME**

**Valter Alves da Silva**  
 Administrador

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA :</b> 20/04/2021	<b>FONTE</b>
<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI :</b> 28,17%	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>L.S. Hora :</b> 78,88%	<b>DATA REF.</b>
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	<b>L.S. Mês :</b> 42,53%	CAEMA 2019/12 12/2019
<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021		ORSE 2020/11 02/2021
<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		SBC 2020/12 - São Luis 12/2020
<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
<b>UNIDADES:</b>	591.13M <sup>2</sup>		SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 03/2017
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94		SICRO NOVO 2020/07 COM DESONERAÇÃO 12/2020
			SINAPI 2021/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	MATERIAL	KG	0,70	18,00	12,64	0,00	99,93	C
100081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	MATERIAL	kg	1,73	6,95	12,02	0,00	99,94	C
00000110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,70	6,96	11,84	0,00	99,94	C
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	MATERIAL	par	0,26	43,20	11,39	0,00	99,94	C
137666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador	ORSE	MAO DE OBRA	h	1,02	10,93	11,15	0,00	99,94	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,17	65,00	10,84	0,00	99,94	C
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	0,13	76,84	10,35	0,00	99,94	C
104509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	MATERIAL	m	2,34	4,14	9,69	0,00	99,95	C
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	MATERIAL	UN	14,00	0,63	8,82	0,00	99,95	C
00003502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1,35	6,09	8,24	0,00	99,95	C
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	4,08	8,16	0,00	99,95	C
104718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	MATERIAL	m3	0,10	77,80	7,90	0,00	99,95	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	17.389,83	7,86	0,00	99,95	C
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	15,00	0,52	7,80	0,00	99,95	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,71	10,93	7,72	0,00	99,96	C
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	MATERIAL	UN	16,00	0,48	7,68	0,00	99,96	C
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF, (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	3,26	2,29	7,45	0,00	99,96	C

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

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

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA :</b> 20/04/2021	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI :</b> 28,17%	CAEMA	2019/12	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>L.S. Hora :</b> 78,88%	ORSE	2020/11	02/2021
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B – Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA		SICRO NOVO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
<b>UNIDADES:</b>	591.13M <sup>2</sup>		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
110596	Protetor auricular	ORSE	MATERIAL	un	1,51	4,90	7,41	0,00	99,96	C
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	1,23	7,38	0,00	99,96	C
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	1,47	7,35	0,00	99,96	C
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	0,72	7,20	0,00	99,96	C
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	2,35	7,05	0,00	99,96	C
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	MATERIAL	M	6,75	1,04	7,02	0,00	99,97	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,10	69,75	7,00	0,00	99,97	C
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,54	12,90	6,97	0,00	99,97	C
109964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	MATERIAL	m	1,20	5,80	6,96	0,00	99,97	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	839,63	6,47	0,00	99,97	C
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	MATERIAL	par	0,77	8,10	6,26	0,00	99,97	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	604,22	0,01	6,04	0,00	99,97	C
143488S	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	MATERIAL	h	9,48	0,63	5,98	0,00	99,97	C
00007138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	0,93	5,58	0,00	99,97	C
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	MATERIAL	m	0,58	9,15	5,35	0,00	99,98	C
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	1,31	5,24	0,00	99,98	C
105067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	MATERIAL	kg	0,35	14,58	5,12	0,00	99,98	C
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	MATERIAL	un	0,04	135,00	5,10	0,00	99,98	C
1003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	MATERIAL	UN	0,80	6,00	4,82	0,00	99,98	C

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

**Valter Alves da Silva**  
 Administrador

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA :</b>	20/04/2021	
<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI :</b>	28,17%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>L.S. Hora:</b>	78,88%	
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	<b>L.S. Mês:</b>	42,53%	
<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021			
<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75			
<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B – Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA			
<b>UNIDADES:</b>	591.13M <sup>2</sup>			
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94			
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
		CAEMA	2019/12	12/2019
		ORSE	2020/11	02/2021
		SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO NOVO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	MATERIAL	UN	0,80	6,00	4,80	0,00	99,98	C
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	2,16	4,32	0,00	99,98	C
1003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 800gr	SBC	MATERIAL	UN	0,08	49,99	4,20	0,00	99,98	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	4.851,16	4,18	0,00	99,98	C
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	1,34	4,02	0,00	99,98	C
143489S	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	MATERIAL	h	4,19	0,95	3,98	0,00	99,98	C
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	MATERIAL	KG	0,19	20,77	3,88	0,00	99,98	C
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	60.150,00	3,69	0,00	99,98	C
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	MATERIAL	kg	0,06	54,20	3,25	0,00	99,99	C
00000109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	MATERIAL	UN	0,87	3,43	2,97	0,00	99,99	C
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	MATERIAL	UN	0,17	17,20	2,87	0,00	99,99	C
00001351	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	0,09	33,29	2,83	0,00	99,99	C
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	9,75	0,29	2,83	0,00	99,99	C
143130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	MATERIAL	kg	0,18	15,30	2,69	0,00	99,99	C
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,77	3,50	2,68	0,00	99,99	C
143465S	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	MATERIAL	h	4,19	0,58	2,43	0,00	99,99	C
100378S	Armador	ORSE	MAO DE OBRA	h	0,17	12,90	2,16	0,00	99,99	C

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

**VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME**  
 Administrador

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA :</b> 20/04/2021	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI :</b> 28,17%	CAEMA	2019/12	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	ORSE	2020/11	02/2021
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B – Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA		SICRO NOVO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
<b>UNIDADES:</b>	591.13M <sup>2</sup>		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	12,00	0,18	2,16	0,00	99,99	C
I43485S	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	MATERIAL	h	2,70	0,80	2,16	0,00	99,99	C
I11247	Serra mármore	ORSE	MATERIAL	un	0,01	272,97	2,16	0,00	99,99	C
I11249	Serra circular elétrica portatil	ORSE	EQUIPAMENTO	un	0,00	518,00	1,96	0,00	99,99	C
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	ORSE	EQUIPAMENTO	un	0,00	17.389,83	1,82	0,00	99,99	C
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	MATERIAL	un	0,20	9,00	1,82	0,00	99,99	C
I03146S	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	ORSE	MATERIAL	un	0,49	3,46	1,70	0,00	99,99	C
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	MATERIAL	pr	0,27	5,30	1,41	0,00	99,99	C
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	1,35	1,35	0,00	99,99	C
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	MATERIAL	l	0,02	47,06	1,13	0,00	99,99	C
I004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	MATERIAL	M	3,84	0,29	1,11	0,00	99,99	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,09	10,93	0,94	0,00	99,99	C
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	EQUIPAMENTO	un	0,00	246,00	0,93	0,00	99,99	C
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,81	1,10	0,89	0,00	99,99	C
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,10	8,05	0,80	0,00	99,99	C
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	MATERIAL	un	0,07	11,70	0,79	0,00	99,99	C
I43461S	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	MATERIAL	h	2,70	0,28	0,76	0,00	99,99	C
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	MATERIAL	un	0,06	12,90	0,73	0,00	99,99	C
I11780	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M	3,36	0,20	0,67	0,00	99,99	C
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	0,66	1,00	0,66	0,00	99,99	C

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

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

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA :</b>	20/04/2021	
<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI :</b>	28,17%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>L.S. Hora:</b>	78,88%	
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	<b>L.S. Mês:</b>	42,53%	
<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021			
<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75			
<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B – Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA			
<b>UNIDADES:</b>	591.13M²			
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94			
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
		CAEMA	2019/12	12/2019
		ORSE	2020/11	02/2021
		SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO NOVO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I10788	Pá quadrada	ORSE	MATERIAL	un	0,04	17,29	0,65	0,00	99,99	C
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	MATERIAL	un	0,03	19,80	0,63	0,00	99,99	C
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	MATERIAL	un	0,06	11,26	0,62	0,00	99,99	C
00039014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	MATERIAL	KG	0,09	6,40	0,59	0,00	99,99	C
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	MATERIAL	un	0,01	90,00	0,57	0,00	99,99	C
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	MATERIAL	kg	0,03	16,34	0,57	0,00	99,99	C
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	MATERIAL	un	0,03	15,95	0,50	0,00	99,99	C
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	MATERIAL	Un	0,06	9,05	0,50	0,00	99,99	C
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	MATERIAL	un	0,04	10,80	0,43	0,00	99,99	C
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	MATERIAL	un	0,02	22,60	0,43	0,00	99,99	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	0,39	1,00	0,39	0,00	99,99	C
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	MATERIAL	un	0,00	131,28	0,38	0,00	99,99	C
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	MATERIAL	UN	0,01	53,05	0,36	0,00	99,99	C
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	MATERIAL	un	0,02	19,00	0,33	0,00	99,99	C
I11244	Martelo com unha	ORSE	MATERIAL	un	0,01	36,00	0,27	0,00	99,99	C
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	MATERIAL	un	0,02	16,70	0,26	0,00	99,99	C
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,02	12,90	0,25	0,00	99,99	C
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	MATERIAL	un	0,01	21,50	0,24	0,00	99,99	C
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	MATERIAL	un	0,02	14,90	0,24	0,00	99,99	C

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

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

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA :</b> 20/04/2021	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI :</b> 28,17%	CAEMA	2019/12	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	ORSE	2020/11	02/2021
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA		SICRO NOVO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
<b>UNIDADES:</b>	591.13M <sup>2</sup>		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	MATERIAL	un	0,02	13,52	0,21	0,00	99,99	C
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	MATERIAL	un	0,01	21,96	0,21	0,00	99,99	C
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	MATERIAL	un	0,01	31,36	0,20	0,00	99,99	C
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	MATERIAL	un	0,01	18,45	0,19	0,00	99,99	C
I10790	Prumo de face	ORSE	MATERIAL	un	0,01	22,98	0,18	0,00	99,99	C
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	MATERIAL	un	0,69	0,24	0,17	0,00	99,99	C
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	MATERIAL	UN	0,08	1,80	0,15	0,00	99,99	C
I2702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	0,14	1,00	0,14	0,00	99,99	C
I10578	Formão grande	ORSE	MATERIAL	un	0,01	18,65	0,14	0,00	99,99	C
I11243	Martelo sem unha	ORSE	MATERIAL	un	0,01	16,55	0,13	0,00	99,99	C
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	MATERIAL	l	0,02	6,69	0,12	0,00	99,99	C
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	MATERIAL	un	0,69	0,15	0,10	0,00	100,00	C
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	MATERIAL	h	9,48	0,01	0,09	0,00	100,00	C
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	MATERIAL	un	0,00	29,99	0,09	0,00	100,00	C
I10577	Serrote 40cm	ORSE	MATERIAL	un	0,00	18,58	0,07	0,00	100,00	C
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	MATERIAL	un	0,00	47,00	0,07	0,00	100,00	C
I10592	Lima chata 12"	ORSE	MATERIAL	un	0,00	30,29	0,05	0,00	100,00	C
I003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	SBC	MATERIAL	UN	0,06	0,65	0,04	0,00	100,00	C
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	MATERIAL	un	0,00	19,57	0,03	0,00	100,00	C

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

**VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME**

*Valter Alves da Silva*  
 Administrador

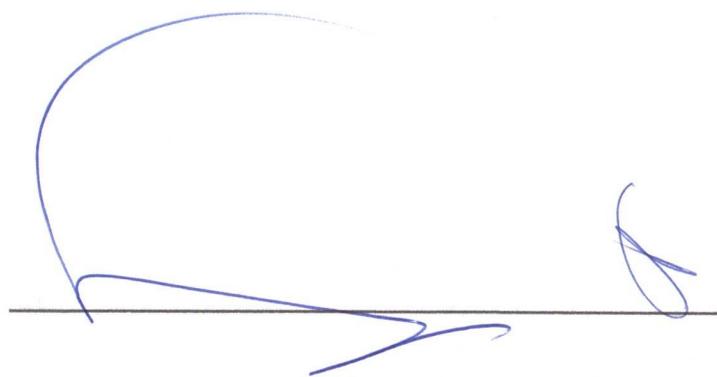
## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

 <p>VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS</p>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	DATA : 20/04/2021 BDI : 28,17% L.S. Hora: 78,88% L.S. Mês: 42,53%	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA		CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		ORSE	2020/11	02/2021
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	SBC	2020/12 - São Luís	12/2020	
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B – Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SICRO NOVO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020	
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M <sup>2</sup>	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021	
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
110585	Arco de serra	ORSE	MATERIAL	un	0,00	21,25	0,00	0,00	100,00	C
110586	Torquesa	ORSE	MATERIAL	un	0,00	17,90	0,00	0,00	100,00	C

**Subtotal até 100,00%**      587.981,36  
**Outros**      165.671,35  
**Valor total do Orçamento**      753.652,71





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

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

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



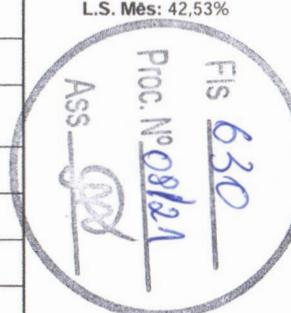
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA
<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021
<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021
<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75
<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab. 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B – Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA
<b>UNIDADES:</b>	591.13M <sup>2</sup>
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94

**DATA :** 20/04/2021

**BDI :** 28,17%

**L.S. Hora :** 78,88%

**L.S. Mês :** 42,53%



FONTES	VERSÃO	DATA REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2020/11	02/2021
SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO NOVO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.111,68	100,00 % 20.111,68				100,00 % 20.111,68
2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	3.757,68	100,00 % 3.757,68				100,00 % 3.757,68
3	INFRAESTRUTURA	22.390,95	70,00 % 15.673,67	30,00 % 6.717,28			100,00 % 22.390,95
4	ESTRUTURA	28.958,43	60,00 % 17.375,06	40,00 % 11.583,37			100,00 % 28.958,43
5	ALVENARIA	26.698,99	80,00 % 21.359,19	20,00 % 5.339,80			100,00 % 26.698,99
6	COBERTURA	77.164,15	40,00 % 30.865,66	60,00 % 46.298,49			100,00 % 77.164,15
7	REVESTIMENTO	29.026,18		50,00 % 14.513,09	50,00 % 14.513,09		100,00 % 29.026,18
8	PAVIMENTAÇÃO	78.220,86		40,00 % 31.288,34	40,00 % 31.288,34	20,00 % 15.644,18	100,00 % 78.220,86
9	ESQUADRIAS	35.031,80		40,00 % 14.012,72	60,00 % 21.019,08		100,00 % 35.031,80
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30.641,07	10,00 % 3.064,11	30,00 % 9.192,32	60,00 % 18.384,64		100,00 % 30.641,07
11	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	4.231,93				100,00 % 4.231,93	100,00 % 4.231,93
12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	39.034,24	30,00 % 11.710,27	20,00 % 7.806,85	40,00 % 15.613,70	10,00 % 3.903,42	100,00 % 39.034,24

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

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



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA
<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021
<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021
<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75
<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B – Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA
<b>UNIDADES:</b>	591.13M <sup>2</sup>
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94

**DATA :** 20/04/2021

**BDI :** 28,17%

**L.S. Hora:** 78,88%

**L.S. Mês:** 42,53%

FORTE	VERSÃO	DATA REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2020/11	02/2021
SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO NOVO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	02/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela	
13	FORRO	28.314,65		40,00 %	60,00 %		100,00 %	
				11.325,86	16.988,79		28.314,65	
14	PINTURA	37.586,20			60,00 %	40,00 %	100,00 %	
					22.551,72	15.034,48	37.586,20	
15	MURETA EXTERNA	97.218,77		40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %	
				38.887,51	38.887,51	19.443,75	97.218,77	
16	PORTAL DE ENTRADA	23.595,81		30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %	
				7.078,74	9.438,32	7.078,75	23.595,81	
17	PLAYGROUND	3.739,87				100,00 %	100,00 %	
						3.739,87	3.739,87	
18	SERVIÇOS FINAIS	2.286,97				100,00 %	100,00 %	
						2.286,97	2.286,97	
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	165.642,48	21,07 %	34,70 %	32,09 %	12,14 %	100,00 %	
				34.902,77	57.470,68	53.160,91	20.105,19	165.642,48
				158.820,09	261.515,05	241.846,10	91.468,54	
		753.652,71	158.820,09	420.335,14	662.181,24	753.652,71	753.652,71	

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

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





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA :</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%
<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI :</b> 28,17%	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12
<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11
<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis
<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>despesas indiretas</b>	
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S+G	Seguro/Garantia	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	2,64
	PIS	0,57
	ISS	5,00
	CPRB - ALÍQUOTA 4,5% (RECEITA BRUTA) DESONERAÇÃO	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>12,71</b>

**BDI = 28,17%**

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



[Handwritten signature]

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

**Valter Alves da Silva**  
 Administrador



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA:</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%
<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI:</b> 28,17%	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12
<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11
<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis
<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B - Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls: 10/21  
Proc. N° 08/21  
Ass: [Assinatura]

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>11,00</b>	<b>11,00</b>

Fls 633  
Proc. N° 08/21  
Ass: [Assinatura]

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

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>9,23</b>	<b>3,97</b>

*[Assinatura]*  
**Gabriel dos Santos Rocha**  
Engenheiro Civil

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 <p>VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS</p>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRÉ-ESCOLA JARDIM CIRANDINHA	<b>DATA :</b> 20/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 78,88%	
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇA SÃO RAIMUNDO S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<b>BDI :</b> 28,17%	<b>L.S. Mês:</b> 42,53%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇO:</b>	008/2021	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO:</b>	0101.0110-2021	ORSE	2020/11	02/2021
	<b>EMPRESA:</b>	Valter Alves da Silva Eireli - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
	<b>ENDEREÇO:</b>	Conj. Cohab, 07, Rua 10, Quadra 07, Sala B – Nova Caxias CEP: 65604-400 Caxias-MA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	591.13M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.274,94	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Horista = 78,88%  
Mensalista = 42,53%

A + B + C + D

Fis. 634  
Proc. Nº 08121  
Ass. [Assinatura]

Fis. \_\_\_\_\_  
Proc. Nº 110/21  
[Assinatura]

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

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